



27697/2026

Expedient
2071/2025

Segell

Àrea

Unitat Administrativa de l'Àrea de Serveis Personals

Codi de verificació



0A5S0I1E1A3A5Q2P0TU4

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE SUBMINISTRAMENT, MUNTATGE, MANIPULACIÓ I DESMUNTATGE D'UNA ESTRUCTURA METÀL·LICA (TRUSS) PER A LA PRODUCCIÓ DE LA FESTA DE L'ESCALDÀRIUM.

1. DEFINICIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objectiu principal d'aquesta contractació és el subministrament, muntatge, serveis professionals de manipulació i desmuntatge d'una estructura metàl·lica (Truss) amb recolzament al terra, per a garantir la producció de l'espectacle principal de la festa de l'Escaldàrium

Aquesta estructura i els serveis necessaris tindran les següents característiques:

- Estructura de 21 x 18 metres i 7 metres d'alçada.
- Bases, estabilitzadors, politges, frontisses, etc.
- Motorització i controlador per a moviments de pujada i baixada.
- Contrapesos corresponents.
- Cablejats necessaris.
- Transport de camions necessaris per l'arribada a la plaça de la Font del Lleó de Caldes de Montbui i retirada de tot el material.
- Prestació dels serveis professionals per al muntatge, manipulació i desmuntatge de l'estructura.
- Certificacions de solidesa i muntatge de tots els elements i serveis.

DETALL MATERIALS NECESSARIS	
Descripció	Unitats
Trams 52x52x300 negre Supertruss	24
Trams 52x52x200 negre Supertruss	2
Trams 52x52x100 negre Supertruss	2
Trams 38x38x300 negre Supertruss torre	8
Trams 38x38x100 negre Supertruss torre	4
Frontissa 38x38x200 negre Supertruss torre	4
Bases per a 38x38 negre Litec MT40 o similar	4



Estabilitzadors per a Base MT40 Litec MTF40 o similar	16
Plats lliscants Supertruss pota 38x38	8
Politges pas de cadena 120 cm.	4
Portes simple 52x52 Supertruss	4
Portes suport motor 52x52 Supertruss	4
Punt d'elevació 52cm Supertruss	4
Motors 1 Tn 24 metres Chain Master BGD-D8 o similar	4
Motor 1 Tn 24 metres Chain Master BGD-D8 – Back up o similar	1
Control de motors Chain Master o similar	1
Cablejats i accessoris necessaris	1
Contrapesos formigó 250 kg.	8
Transport amb camions necessaris per l'arribada a la plaça de la font del Lleó de Caldes de Montbui i retirada de tot el material.	

DETALL SERVEIS PROFESSIONALS NECESSARIS DURANT LA SETMANA ESCALDÀRIUM (segona setmana de juliol)

Descripció

Dimarts. Descarregada de materials i inici dels muntatges. De 15:00 a 20:30 hores

Dimarts. Assistència tècnica fins les 23:00 hores per muntar l'estructura aèria de l'aigua

Divendres. Assistència tècnica de 9:00 a 13:00 hores per muntatge pirotècnic

Dissabte. Assistència tècnica de 10:00 a 18:00 hores per muntatge pirotècnic

Diumenge. Assistència tècnica post Escaldarium, d'1:00 a 3:00 hores per desmuntatge pirotècnic

Diumenge. Inici desmuntatge i carregada de materials a camions transport. De 10:00 a 15:00 hores.

Els dies i horaris indicats es confirmaran amb una antelació mínima de 15 dies i poden variar lleugerament respecte aquesta previsió, no modificant-se el volum total de treballs a realitzar.

Documentació

La documentació que caldrà presentar, cada any, en finalitzar el muntatge i abans de l'inici de les activitats, és la següent:

- Certificat de solidesa de les estructures.
- Certificat del muntatge indicant el vent màxim que suporten les estructures expressades en km/h i el nivell de reacció al foc del material.
- Còpia de la pòlissa de l'assegurança responsabilitat civil per danys a tercers per un import mínim de 600.000,00 €.

2. NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTES I EFICIÈNCIA EN LA CONTRACTACIÓ.



L'Ajuntament de Caldes de Montbui i altres entitats locals organitzen l'Escaldàrium durant la segona setmana de juliol de cada any. Per a la producció de l'espectacle central de la festa és necessari disposar de d'un truss segons les especificitats recollides en aquest plec.

Per continuar amb aquesta tasca cal licitar un contracte de serveis que haurà de satisfer les següents necessitats:

- Majoritàriament despeses relatives als mitjans materials idonis pel transport, subministrament, muntatge i manipulació tècnica.
- Despeses indirectes per la prestació dels serveis.
- Mitjans de protecció individual i vestuari
- Formació permanent i reciclatge
- Mitjans tècnics i organitzatius que s'indiquin a les ofertes

3. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ.

Atenent els preus de mercat d'aquest tipus de materials i l'experiència tècnica acumulada en els darrers anys, s'estima que el pressupost anual màxim per a complir amb aquest contracte és de 9.750,00 € més IVA (21%, 2.047,50 €). 11.797,50 € IVA inclòs.

Tenint en compte que es planteja una licitació de 3 anys (2026, 2027 i 2028), el límit màxim de despesa que es pot comprometre és de 29.250 euros, sense IVA o 35.392,50 euros IVA inclòs.

4. EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

El pagament d'aquest contracte s'efectuarà prèvia presentació de la factura electrònica a càrrec de la següent aplicació pressupostària municipal:

Aplicació pressupostària	Exercici	Import (iva inclòs)
40-3380-22609 ESCALDÀRIUM	2026	11.797,50 euros
	2027	11.797,50 euros
	2028	11.797,50 euros

5. DURADA DEL CONTRACTE I POSSIBLES PRÒRROQUES

La durada del contracte serà de tres anys (2026, 2027 i 2028). No es contempen possibles pròrroques.

6. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTES

El valor estimat del contracte és de 29.250 euros.

7. DRETS I OBLIGACIONS DE PARTS



Els drets i les obligacions de les parts seran, a més dels indicats a les clàusules específiques del contracte, aquells que resultin de la documentació contractual i la normativa aplicable.

Són facultats i obligacions de l'Ajuntament de Caldes de Montbui:

- a) Supervisar i inspeccionar el procés de muntatge per part del personal tècnic assignat per l'Ajuntament.
- b) Avisar amb l'antelació suficient la prohibició de l'aparcament abans de l'inici del muntatge.
- c) Adequar les condicions de l'espai públic per la correcta instal·lació de l'estructura (arbrat, mobiliari urbà, etc.)
- d) Garantir l'accés d'energia elèctrica de la xarxa pública fins a la caixa de maniobra de connexió a l'interior.

L'empresa es farà responsable de la solidesa de l'estructura, del seu muntatge i dels danys a tercers que es puguin derivar de la manca de seguretat. Serà responsable dels danys pels materials que puguin esdevenir en cas d'accident i que siguin imputable al material o al muntatge inapropiat als efectes que estigui destinat. Responsable de les deficiències en el servei degut a la mala conservació del mateix o a una errònia i incompleta inspecció.

L'empresa adjudicatària disposarà d'un servei d'atenció telefònica 24 hores per atendre qualsevol incidència i un servei de manteniment i de reparació que es pugui produir a l'estructura i resta de materials.

L'empresa adjudicatària dotarà al seu personal de totes les eines necessàries, uniformitat, material de protecció individual, així com els equips de mesura, instrumental, material auxiliar, els mitjans d'elevació i transport necessaris per a la correcta realització dels treballs.

L'empresa adjudicatària informará de qualsevol incidència als Serveis Tècnics municipals de l'Ajuntament de Caldes de Montbui.

8. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.

Els criteris a tenir en compte per a valorar les ofertes seran els següents:

Criteris avaluables de forma automàtica

Baixa sobre l'import màxim de licitació	
S'atorgarà la màxima puntuació (100 punts) a la proposta econòmica més avantatjosa.	
La resta de propostes es valoraran de forma proporcional i seguint aquesta fórmula lineal competitiva:	



$$P_i = P \left(1 - \left(\frac{O_i - O_m}{IL} \right) \cdot \left(\frac{IL - \frac{1}{2} O_m}{IL - O_m} \right) \right)$$

Fins a un màxim
de 100 punts

P_i: punts de l'oferta *i*

P: punts del criteri preu

O_i: preu de l'oferta *i*

O_m: preu de la millor oferta

IL: import de licitació

Descripció de la fórmula:

Aquesta fórmula està pensada per establir-se en licitacions on les característiques tècniques del contracte (qualitat, materials, condicions...) estan molt determinades i es vol incentivar la competitivitat entre els licitadors en el criteri preu. La fórmula atorga la màxima puntuació a la millor oferta, allunyant-se les puntuacions molt més, entre elles, respecte de les altres fórmules. Aquesta fórmula estableix que la diferència de punts atorgats a dues ofertes és proporcional a la diferència de les seves baixes.

Justificació de l'elecció del criteri d'adjudicació

S'estableix el preu com a criteri únic d'adjudicació, basant-se en les següents motivacions:

Eficiència en la despesa pública: L'aplicació del criteri preu permet l'optimització dels recursos pressupostaris de l'Administració, assegurant que la prestació de l'objecte del contracte s'obtingui al cost més competitiu possible sense comprometre la qualitat, la qual ja queda garantida mitjançant el compliment estricte de les prescripcions tècniques mínimes definides en el Plec de Prescripcions Tècniques.

L'ús d'un criteri econòmic clar incentiva els operadors econòmics a optimitzar els seus processos d'organització per oferir la millor proposta econòmica al sector públic.

9. VARIANTS.

No s'admeten altres variants que les descrites en aquests plecs.

10. OFERTES ANORMALMENT BAIXES



El que indiquin els plecs administratius corresponents.

11. GARANTIES

Les que indiquin els plecs administratius corresponents.

12. COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ

No es requereix la constitució de mesa de contractació.

13. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ.

L'empresa adjudicatària, per al desenvolupament d'aquest contracte, haurà de prestar especial atenció al compliment de les mesures de prevenció de la sinistralitat laboral, així com garantir la seguretat i la protecció de la salut en el treball. Per a valorar aquesta condició especial d'execució caldrà presentar els documents que ho acreditin.

14. TERMINI I LLOC DE RECEPCIÓ DE LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE.

Els llocs i dates d'aquest contracte estan definides a l'apartat 1.5 d'aquests plecs.

15. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE.

El contracte només podrà modificar-se per raons d'interès públic en els supòsits i en la forma prevista en els articles 203 a 207 i concordants de la LCSP i la resta de normativa aplicable.

16. REVISIÓ DE PREUS

No s'admet la revisió de preus.

17. CESSIÓ

Els drets i obligacions de l'empresa contractista, derivats del contracte, podrien ser cedits a una/a tercer/a sempre que les qualitats tècniques o personals de la cedent no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte, que la cessió no comporti una restricció de la competència en el mercat i que es compleixin els requisits establerts a l'article 214.2 LCSP. L'empresa cessionària quedarà subrogada en tots els drets i les obligacions que correspondrien a l'empresa que cedeix el contracte.

18. SUBCONTRACTACIÓ



S'autoritza la subcontractació parcial de les prestacions accessòries objecte del contracte en els termes i amb les condicions que estableix l'article 215 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

L'adjudicatari, no obstant, serà l'únic responsable de la gestió del servei davant l'administració.

19. ASSEGURANCES I RESPONSABILITAT

El contractista es responsabilitzarà de la qualitat dels muntatges, materials, equips i elements utilitzats, en concordança amb les exigències tècniques exigides per la reglamentació vigent. Respondrà, així mateix, dels danys o accidents de qualsevol naturalesa causats directament des del muntatge de l'estructura fins al desmuntatge de la mateixa, com a conseqüència de falles o defectes, així com de possibles perjudicis que pugui causar a tercers.

El contractista serà responsable únic dels accidents, perjudicis o infraccions que poguessin ocórrer per la mala execució dels treballs contemplats en els presents plecs.

El contractista, per cobrir els riscos derivats d'accidents de qualsevol naturalesa, ocasionats durant l'execució dels treballs previstos en aquests plecs, estarà obligat a subscriure una pòlissa d'assegurances de responsabilitat civil, al menys per 600.000€.

20. RESPONSABLE DEL CONTRACTE.

La persona responsable d'aquest contracte és el/la tècnic/a de Cultura de l'Ajuntament de Caldes de Montbui.