



Ajuntament de la Poble de Mafumet

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

CONTRACTE MIXTE

RENOVACIÓ LLUMS LED AUDITORI, MUNTATGE I POSADA EN FUNCIONAMENT

1. Introducció.

S'emet la present memòria justificativa relativa a l'espai del Casal Cultural de La Poble de Mafumet, ubicat a l'Avinguda de la Generalitat núm. 20, que inclou, entre d'altres dependències, l'auditori, la biblioteca i sales de reunions per usos diversos.

L'abast d'aquesta licitació afecta, **única i exclusivament** a l'auditori.

L'auditori és un espai d'ús per programació municipal de la regidoria de Cultura durant tot l'any així com de la companyia de teatre local La Corriola Teatre.

Construït l'any 2006 està equipat des del punt de vista d'il·luminació escènica de tres barres motoritzades a l'interior de l'escenari amb 12 circuits cadascuna d'ella i a la zona de la balconada de l'amfiteatre existeixen 12 circuits més repartits en 6 d'independents al frontal i 6 més doblats simètricament als laterals constituint un global de 4 dimmers de 12 canals de 2,3 Kw/circuit.

A nivell de maquinària focal tota ella és convencional amb 20 PCs de 1000W, 8 retalls de 1000W i 16 panorames asimètrics de 1000W també.

Per tal de renovar el sistema es creu oportú i necessari una actualització de la il·luminació.

2. Objecte del contracte i la seva vinculació amb la necessitat a satisfer.

L'objecte del contracte és el subministrament, instal·lació, posada en funcionament i comprovació tècnica de la il·luminació escènica de l'auditori, garantint la correcta integració amb el sistema de control existent i el compliment dels estàndards de qualitat i eficiència energètica.

Es proposa l'actualització tan de la il·luminació escènica a tecnologia LED amb projectors tant tipus Fresnels com retalls que incorporin colors, més capacitat interna en quant a nombre, versatilitat amb les òptiques dels retalls i un control de tot el sistema adient i dimensionat que permeti donar servei a les diferents tipologies d'espectacles i actes que s'hi programen i que es dona cobertura en aquest espai.

Un aspecte essencial és la fiabilitat i durabilitat dels productes a incorporar prenent com a característiques tècniques estàndards marques de referència del mercat així com el control acurat dels ventiladors dels aparells per aconseguir el mínim soroll auditiu exigible perquè aquest no afecti en el bon desenvolupament de les activitats que aquí es porten a terme.





Ajuntament de la Pobla de Mafumet

Cal incloure totes les tasques i activitats associades a la integració dels nous elements a incorporar, la bona connexió entre ells tan a nivell d'alimentació com de repartiment del senyal de control, la comunicació entre sala de control, platea i escenari i la posterior formació tècnica de tots els elements incorporats realitzant especial èmfasi en el sistema de control. Tots els elements incorporats de control i que s'allotgin a l'escenari hauran d'anar ubicats a la zona de l'actual Dimmer i degudament enracats en format de 19".

3. Insuficiència de mitjans

L'Ajuntament no disposa de mitjans propis per poder realitzar aquestes tasques, la qual cosa es fa constar en compliment de l'art. 116.4.f) LCSP.

4. Anàlisi del procediment.

El contracte, que es preveu adjudicar seguint el plec de clàusules administratives, té caràcter i naturalesa administrativa d'acord amb el que disposa l'art. 25 LCSP, i s'ha de tipificar com a **contracte mixte** en concordança a la naturalesa del seu objecte, en la mesura que s'enquadra dins els supòsits que recull l'art. 18 LCSP. En virtut d'això, el contracte es regeix directament pels plec de clàusules administratives i plecs de prescripcions tècniques inclosos a l'expedient, així com per la normativa que es detallarà a continuació.

L'adjudicació es realitzarà mitjançant **procediment obert simplificat**, d'acord amb el que preveu l'art. 159 LCSP.

El contracte es regirà per la següent normativa:

- a) Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local (LRBRL).
- b) Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril que pel s'aprova el Text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya (TRLRMLC).
- c) La Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen 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 (LCSP).
- d) Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la llei de contractes de les administracions públiques (RGLCAP), modificat en alguns dels seus articles pel Reial decret 773/2015, de 28 d'agost, en tot allò que no s'oposi a la LCSP.
- e) Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic, en tot allò que no contradigui la LCSP.

Tanmateix, i amb caràcter supletori, el contracte es regirà també per la següent normativa:

- Decret 179/1995, de 13 de juny, pel que s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals.
- Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de procediment administratiu comú de les Administracions Públiques.
- La resta de l'ordenament jurídic administratiu, en els casos en què sigui aplicable a causa de la falta d'una norma contractual específica.
- En matèria de protecció de dades: Llei Orgànica 3/2018 de 5 de desembre, de protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals i el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i el Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la





Ajuntament de la Pobla de Mafumet

lliure circulació d'aquestes dades.

- La normativa del Dret privat, que ha d'actuar amb caràcter supletori, en els afers que no es puguin resoldre amb l'aplicació directa de les disposicions sobre contractació administrativa o de les normes generals del dret administratiu i especialment:
- La resta de l'ordenament jurídic administratiu, en els casos en què sigui aplicable a causa de la falta d'una norma contractual específica.

Els contractes s'ajustaran al contingut dels plecs de clàusules, les clàusules dels quals es consideren part dels mateixos. En aquest sentit, si hi ha discordança entre aquest plec i qualsevol dels documents contractuals restants, prevaldrà el plec de clàusules administratives que conté els drets i obligacions que assumiran les parts del contracte.

El desconeixement dels termes del contracte, dels documents annexos que en formen part o de les instruccions, plecs/normes/instruccions aprovades/donades per l'Administració/responsable del contracte, que puguin ésser d'aplicació en l'execució d'allò pactat, no eximirà el contractista de l'obligació del seu compliment.

5. Divisió en lots.

No procedeix la seva divisió en lots atès que la realització independent de les mateixes en dificultaria la correcta execució des del punt de vista tècnic i no és possible la seva realització per una pluralitat de contractes diferents.

6. Dades econòmiques.

a) Pressupost base de licitació.

El pressupost base de licitació d'aquest contracte és de **112.597,16€, IVA inclòs**.

Aquest preu inclou tant el subministrament del material com la seva instal·lació i posada en funcionament.

El pressupost base de licitació inclou tots els conceptes, és indiscutible i no s'admetrà cap prova d'insuficiència, atès que recull totes les despeses directes i indirectes, així com qualsevol altra de tot ordre necessària per a la normal execució del contracte (art. 100 LCSP).

b) Valor estimat del contracte.

El valor estimat del contracte és de **93.055,50 €**.

Per a calcular el valor estimat del contracte s'ha pres en consideració l'import màxim establert com a preu base de licitació sense incloure l'impost sobre el valor afegit (art. 101 LCSP).

c) Preu.

El preu del contracte és l'import d'adjudicació, que inclou l'import a abonar en concepte d'Impost sobre el valor afegit, que en tot cas s'indicarà com a partida independent (art.102.1 LCSP). En el preu del contracte s'entenen incloses totes les taxes i impostos, directes i indirectes, i arbitris municipals que gravin l'execució del contracte, que correran de compte





Ajuntament de la Poble de Mafumet

del contractista, excepte l'IVA, que haurà de ser suportat per l'Administració. Es consideren també inclosos en el preu del contracte totes les despeses que resultin necessàries per a la seva execució, inclosos els possibles desplaçaments.

7. Criteris de solvència

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA

La solvència econòmica i financera de l'empresa s'acreditarà mitjançant el volum anual de negoci del licitador o candidat, que referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims anys conclosos, en funció de la data de creació o d'inici de les activitats de l'empresari, que haurà de ser igual o superior a l'1,5 del valor estimat del contracte.

El volum anual de negocis serà acreditat mitjançant els seus compres anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari estigués inscrit en l'esmentat registre, i en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en que hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil, acreditaran el seu volum anual de negocis, mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL

La solvència tècnica o professional s'acreditarà mitjançant la relació dels principals subministraments realitzats d'igual naturalesa als que correspon l'objecte del contracte, realitzats en els últims tres anys, que inclogui l'import, dates i destinatari, públic o privat, dels mateixos. Els subministres efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada de la documentació de què disposi que acrediti la realització de la prestació; en el seu cas, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

Altres requisits específics: No es preveuen.

Contracte reservats: No.

8. Criteris d'adjudicació

De conformitat amb el que preveu l'art. 159.1b) de la LCSP tots els criteris d'adjudicació que es preveuen al plec són valorables de manera automàtica; es determinen una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu, que s'avaluaran en base a criteris econòmics i qualitatius, tal com disposa l'art. 145 de la LCSP.

Criteris econòmics	Fins a 50 punts
Oferta econòmica	Fins a 50 punts
Criteris qualitatius	Fins a 50 punts
Qualitat tècnica del material ofertat	Fins a 10 punts
Servei de post venda, garantia i termini d'entrega	Fins a 20 punts
Experiència i solvència tècnica de l'adjudicatari	Fins a 20 punts





Ajuntament de la Pobla de Mafumet

Total criteris d'adjudicació	100 punts
-------------------------------------	------------------

Criteris econòmics

Oferta econòmica (fins a 50 punts)

S'atorgarà la màxima puntuació (50 punts) a la proposició que ofereixi el preu més baix i zero punts a l'oferta que no realitzi cap reducció del preu. La resta d'ofertes es valoraran en proporció directa segons la següent fórmula:

$$\text{Puntuació oferta} = \text{Puntuació màxima (50 punts)} \times (\text{IL} - \text{Ov}) / (\text{IL} - \text{Om})$$

On:

- IL = Import de licitació (sense IVA)

- Ov = Oferta econòmica objecte de valoració (sense IVA)

- Om = Import de l'oferta econòmica més baixa (sense IVA)

Seràn excloses de forma automàtica les ofertes que ofereixin un import superior a l'import de licitació establert en els plecs.

Justificació del criteri d'adjudicació

L'aplicació d'aquesta fórmula garanteix que a un menor preu (major baixa), li correspon una major puntuació i a un major preu (menor baixa), una puntuació menor, així com que a una baixa igual a 0% (pressupost de licitació) li correspon una valoració de 0 punts. Per tant, reparteix tots els punts de forma proporcional i compara les ofertes entre els diferents licitadors. Es tracta d'una regla de tres simple, directa i proporcional.

Criteris qualitatius (fins a 50 punts)

a) Qualitat Tècnica del Material (10 punts)

S'avaluarà la qualitat tècnica dels equips proposats conforme als següents sub-criteris:

- Compatibilitat amb sistemes de control existents (DMX, RDM, ArtNet) **(5 punts)**.

Aquest extrem s'acreditarà mitjançant presentació de declaració responsable de compatibilitat, i certificat signat per el proveïdor del material a subministrar. La manca d'aportació d'un dels dos documents equivaldrà a la no acreditació de la compatibilitat amb els sistemes de control existents.

- Nivell de soroll operatiu **(5 punts)**.
 - Nivell de dB (A) en funcionament a Led FULL pels retalls a 25 °C i un soroll ambient menor a 5 dB(A).
 1. Menor o igual que 22,0 dB (A): **2,5 punts**.
 2. Major de 22,0 dB(A) però menor que 32,7 dB(A): **1,25 punts**.





Ajuntament de la Pobla de Mafumet

3. Major o igual de 32,7 dB(A): **0 punts.**

Nivell de db (A) en funcionament a Led FULL pels fresnels a 26,3 °C i un soroll ambient menor a 25 dB(A)

1. Menor o igual a 27 dB (A): **2,5 punts.**

2. Major de 27 dB(A) però menor que 30 dB(A): **1,25 punts.**

3. Major o igual de 30 dB(A): **0 punts.**

Aquest extrem s'acreditarà mitjançant presentació de declaració responsable indicant que els equips subministrats, els quals emetin soroll, no superin el llindar de decibels establerts, i certificat signat per el proveïdor del material a subministrar. La manca d'aportació d'un dels dos documents equivaldrà a la no acreditació de la compatibilitat amb els sistemes de control existents.

b) Servei Postvenda i Terminis de Lliurament (20 punts)

S'avaluaran els següents aspectes del servei ofert:

- Reducció del termini de lliurament i instal·lació (**9 punts**).
 - Reducció del termini en un mes: **9 punts.**
 - Reducció del termini en dos setmanes: **4,5 punts.**
- Ampliació del termini de garantia (**6 punts**).

La garantia obligatòria és de dos (2) anys. L'ampliació addicional del termini de garantia es puntuarà de la següent forma:

- Ampliació del termini de garantia en un any: **3 punts.**
 - Ampliació del termini de garantia en dos anys: **6 punts.**
- Disponibilitat de recanvis originals i assistència tècnica (**5 punts**).

Els licitadors han de garantir el subministrament de recanvis originals durant com a mínim de 10 anys. L'ampliació addicional del termini de subministrament de recanvis originals es puntuarà de la següent forma:

- 2 anys addicional de disponibilitat de recanvis: **2,5 punts.**
 - 4 anys addicionals de disponibilitat de recanvis: **5 punts.**

c) Experiència i Solvència Tècnica (20 punts)





Ajuntament de la Pobla de Mafumet

S'atorgarà puntuació en funció de l'experiència acreditada en projectes similars (teatres, auditoris o centres culturals), així com per la presentació de certificats o referències de treballs anteriors.

- Presentació de dues (2) relacions addicionals dels principals treballs realitzats d'igual o similar naturalesa als que correspon l'objecte del contracte, amb un import mínim de 45.000 euros cada un, realitzats en els últims tres anys, que inclogui l'import, dates i destinatari, públic o privat, dels mateixos: **10 punts**.
- Presentació de quatre (4) relacions addicionals dels principals treballs realitzats d'igual o similar naturalesa als que correspon l'objecte del contracte, amb un import mínim de 45.000 euros cada un, realitzats en els últims tres anys, que inclogui l'import, dates i destinatari, públic o privat, dels mateixos: **20 punts**.

Els subministres efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic o, quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada de la documentació de què disposi que acrediti la realització de la prestació; en el seu cas, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

S'adverteix que les relacions presentades, per a la seva valoració, **no poden ser les mateixes** que s'aportin per a l'acreditació de la solvència tècnica.

9. Termini d'execució del contracte.

El termini de durada del contracte és de 2 mesos, des de la data de la signatura del mateix.

10. Conclusions.

Atès l'exposat, es remet la present memòria justificativa a l'òrgan de contractació competent tot sol·licitant l'inici de l'expedient de contractació pertinent per a la satisfacció de la necessitat indicada.

document signat electrònicament

