



ÀREA DE SERVEIS GENERALS
SISTEMES D'INFORMACIÓ I
INNOVACIÓ TECNOLÒGICA
EXP.: 13/2023/CSUBM

Carles García Sánchez, cap de la Unitat de Sistemes i Comunicacions del Departament de Sistemes de la Informació i Innovació Tecnològica de l'Àrea de Serveis Generals, emet el següent:

**INFORME I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE
INICI D'EXPEDIENT DEL CONTRACTE ADMINISTRATIU MIXT DE SUBMINISTRAMENT I
INSTAL·LACIÓ D'UN SISTEMA AUDIOVISUAL PER A L'AUDITORI DEL CENTRE DE
PROMOCIÓ ECONÒMICA DE CAN CALDERON DE VILADECANS, AIXÍ COM EL SERVEI
DE FORMACIÓ I SUPORT, MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT I
TRAMITACIÓ ORDINÀRIA.- (ASG/Contractació/2023/36 - 13/2023/CSUBM)**

1. ANTECEDENTS I MOTIVACIÓ DE LA NECESSITAT

L'auditori del Centre de Promoció Econòmica de Can Calderón actualment disposa de sistemes audiovisuals obsolets que no donen compliment a les necessitats actuals per a la realització de presentacions i esdeveniments.

El sistema actual de projecció és un canó que no disposa de la suficient resolució gràfica ni permet visualitzar nítidament la presentació amb lluminositat alta a la sala. És per això que el nou sistema requerit es basa en pantalles interconnectades, de tecnologia LED, que permeten una millor experiència en la visualització de continguts per part de les persones assistents.

A més, el sistema de micròfons, especialment els sense fils, està obsolet i tot el material resta fora de garantia de manteniment del fabricant.

L'auditori tampoc disposa d'un sistema de vídeo que permeti retransmetre l'esdeveniment en directe a les diferents xarxes socials en *streaming*. És per això que també es vol contractar un sistema que resolgui aquesta necessitat.

Finalment, també es vol dotar d'un sistema d'interconnexió de vídeo i àudio sense fils per tal de millorar l'experiència i facilitar la connexió a l'hora de projectar continguts.

Per tant, es requereix el subministrament i instal·lació de nou equipament que doni resposta a les noves necessitats de vídeo, so i videoconferència, tenint en consideració la tecnologia actual i la remodelació de l'espai de l'escenari que s'executarà en paral·lel.

Atesa la insuficiència dels mitjans personals i materials amb què compta l'Ajuntament de Viladecans per cobrir les necessitats que es tracten de satisfer amb el contracte, com a conseqüència de la impossibilitat de destinar total o parcialment el personal que actualment presta serveis a la corporació, així com la impossibilitat de contractar nou personal a la plantilla per limitacions pressupostàries.

Atès el plec de prescripcions tècniques que haurà de regir la present contractació, que s'adjunta al present informe.

**2. OBJECTE DEL CONTRACTE I JUSTIFICACIÓ DE LA NO DIVISIÓ EN LOTS**

L'objecte del contracte és el **subministrament i instal·lació d'un sistema audiovisual per a l'Auditori del Centre de Promoció Econòmica de Can Calderon de Viladecans, així com el servei de suport i la formació del personal de l'Ajuntament de Viladecans, amb mesures de contractació pública sostenibles**, de conformitat amb l'establert al plec de prescripcions tècniques.

Codis CPV:

(32000000-3) Equips i aparells de ràdio, televisió, comunicacions i telecomunicacions i equips afins

(80531200-7) Serveis de formació tècnica

(71356300-1) Serveis de suport tècnic

Justificació de la no divisió en lots: De conformitat amb l'article 99.3. de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, "LCSP"), no es considera adient la seva divisió en lots, pel fet que la realització independent de l'objecte del contracte pot dificultar l'execució correcta des del punt de vista tècnic, ja que es tracta d'un projecte d'instal·lació i configuració de diferent material audiovisual que s'ha de gestionar de manera conjunta, com un sistema integral, així com el servei de suport demanat, garantint d'aquesta manera la funcionalitat i qualitat del servei. És per aquests motius, que no correspon la divisió en lots.

3. TERMINIS, PRÒRROGA I MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

El **termini de lliurament i instal·lació** del sistema audiovisual objecte del contracte serà de 40 dies hàbils, com a màxim, des de la data de formalització del contracte.

El **termini de vigència del servei de suport** serà de 2 anys, a comptar des de l'entrega i instal·lació del sistema audiovisual.

Pròrroga: No es preveu la possibilitat de prorrogar el contracte.

Modificacions del contracte: El contracte podrà ser modificat per raons d'interès públic i per algunes de les següents causes:

- Increment del número d'equips (micròfons, TV de control, altaveus, etc.) del sistema audiovisual amb motiu d'increment de necessitats.

L'import corresponent a aquesta modificació del contracte no podrà superar el **20%** del preu del contracte.

4. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

El **Valor Estimat del contracte (VEC)** és de **118.980,00 € (IVA exclòs)**, d'acord amb el següent detall:

	Import (IVA exclòs)
Pressupost base de licitació	99.150,00 €



ÀREA DE SERVEIS GENERALS
SISTEMES D'INFORMACIÓ I
INNOVACIÓ TECNOLÒGICA
EXP.: 13/2023/CSUBM

Possibles modificacions previstes art. 204 LCSP (20%)	19.830,00 €
Valor Estimat del Contracte (VEC) =	118.980,00 €

5. PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

El Pressupost base de licitació és de **119.971,50 € (IVA inclòs)**, d'acord amb el següent detall:

Descripció	Preu (Sense IVA)	IVA (21%)	Import total (IVA inclòs)
Equipament pantalla LED 1.8	43.000,00 €	9.030,00 €	52.030,00 €
Sistemes d'àudio i vídeo	45.000,00 €	9.450,00 €	54.450,00 €
Serveis d'instal·lació, configuració, formació i suport	11.150,00 €	2.341,50 €	13.491,50 €
TOTAL	99.150,00 €	20.821,50 €	119.971,50 €

El pressupost total de licitació té caràcter de màxim i els licitadors no podran superar-lo en cap cas. La presentació d'ofertes que superin aquests preus o imports seran desestimades automàticament.

La determinació del preu del contracte s'ha realitzat a un tant alçat, tenint en compte el valor de mercat dels components de la prestació dels subministraments i serveis objecte del contracte.

El present contracte inclou prestacions pròpies del contracte administratiu de subministrament i del contracte de serveis, essent la prestació principal i la que té més importància des del punt de vista econòmic la part del subministrament:

- Import corresponent als subministraments: 106.480,00 € (IVA inclòs)
- Import corresponent als serveis: 13.491,50 € (IVA inclòs)

6. TERMINI DE GARANTIA

S'estableix un període de garantia de 2 anys.

7. SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL

Els criteris mínims de solvència tècnica o professional que han de complir els licitadors i l'adjudicatari del present contracte són els següents:

- Relació de subministraments i serveis similars.** Haver realitzat 3 subministraments i serveis de característiques similars als de l'objecte del contracte (això és, el subministrament i instal·lació d'un sistema audiovisual, amb Pantalla LED Principal Pixel pitch 1.875mm. Dimensions 4800mm*2700mm, o mida superior, amb el servei de suport pertinent) en els darrers 3 anys.



ÀREA DE SERVEIS GENERALS
SISTEMES D'INFORMACIÓ I
INNOVACIÓ TECNOLÒGICA
EXP.: 13/2023/CSUBM

El requisit mínim serà que l'import anual acumulat en l'any de major execució sigui igual o superior al 70% del valor estimat del contracte (igual o superior a 83.286,00 €).

- b. **Equip mínim.** Disposar de personal i equip tècnic adequat i suficient per a l'execució dels serveis. En concret, el licitador s'ha de comprometre a adscriure, com a mínim, el personal següent a l'execució del servei en cas de resultar adjudicatari del contracte:
- Un/a **cap del projecte (per a la coordinació i gestió del projecte)**: titulat/da universitari/a de telecomunicacions o qualsevol altra titulació equivalent (especialitat en Imatge i So).

En els casos de substitució per vacances, malaltia, formació, etc. les persones substituïdes hauran de disposar d'aquest mateix perfil professional.

8. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ I D'AVALUACIÓ DE LES OFERTES

De conformitat allò previst a l'article 159.6.c) de la LCSP únicament s'han previst criteris d'adjudicació quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules per avaluar les ofertes.

Els criteris a tenir en compte a l'hora de valorar i determinar quina és l'oferta més avantatjosa són, de forma decreixent, els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells:

1) MILLOR PREU OFERT PEL LICITADOR (Fins a 80 punts)

Es puntuaran amb 0 punts aquelles ofertes que no millorin el pressupost de licitació. L'oferta que presenti el preu més baix obtindrà la màxima puntuació. La resta d'ofertes seran avaluades segons la següent fórmula:

$$\frac{((\text{Pressupost de licitació} - \text{oferta valorada}) * 80)}{(\text{Pressupost de licitació} - \text{millor oferta})}$$

Justificació de la fórmula seleccionada: La selecció de la fórmula, per a la valoració de les ofertes econòmiques presentades, s'ha realitzat d'acord amb un sistema lineal que reuneix els criteris de proporcionalitat necessaris per a classificar, a partir d'un càlcul senzill, lògic i coherent, les ofertes.

OFERTES ANORMALMENT BAIXES

S'estableix que aquelles ofertes que presentin una reducció superior al **25%** del pressupost base de licitació es considerarà que la mateixa resulta inviable per haver estat formulada en termes que la fan anormalment baixa. En aquest cas, els licitadors hauran de presentar un estudi econòmic-financer específic justificatiu de l'oferta, sense perjudici que la mesa de contractació sol·liciti informació addicional justificativa de la viabilitat de l'oferta.

2) REDUCCIÓ DEL TERMINI DE LLIURAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL SISTEMA AUDIOVISUAL (Fins a 10 punts)

Es valorarà que els licitadors ofereixin reduir el termini de lliurament i instal·lació del sistema audiovisual objecte del contracte respecte dels 40 dies hàbils establerts.



ÀREA DE SERVEIS GENERALS
SISTEMES D'INFORMACIÓ I
INNOVACIÓ TECNOLÒGICA
EXP.: 13/2023/CSUBM

En aquest sentit, es valorarà la reducció d'aquest termini en base al barem següent:

Criteri de valoració	Puntuació
Lliurament i instal·lació en 20 dies hàbils des de la formalització del contracte.	10 punts
Lliurament i instal·lació en 30 dies hàbils des de la formalització del contracte.	5 punts

Si l'empresa no presenta proposta per aquest criteri, s'atorgaran 0 punts.

3) AMPLIACIÓ DEL TERMINI DE SERVEI DE SUPORT (Fins a 10 punts)

Es valorarà que els licitadors ofereixin ampliar els 2 anys dels serveis de suport (definits al punt 11 del Plec de prescripcions tècniques), d'acord amb el detall següent:

Criteri de valoració	Puntuació
Ampliació de 2 anys (2+2 anys, total de 4 anys de servei de suport)	10 punts
Ampliació d'1 any (2+1, total de 3 anys de servei de suport)	5 punts

Si l'empresa no presenta proposta per aquest criteri, s'atorgaran 0 punts.

NORMES GENERALS DE VALORACIÓ DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.

Les ofertes presentades podran obtenir un màxim de 100 punts.

La valoració dels documents aportats atindrà a la ponderació dels criteris indicats en els apartats anteriors.

Els criteris proposats són els que millor responen a les necessitats del servei promotor i s'ajusten a l'establert a l'article 145 de la Llei de Contractes del Sector Públic, en la mesura en que amb la seva aplicació i plantejament, l'adjudicació resultant es produirà a favor de l'oferta que presenti una millor relació qualitat-preu. Així mateix, els criteris proposats compleixen els següents requisits:

- Estan vinculats a l'objecte del contracte.
- Han estat formulats de manera objectiva amb ple respecte als principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat, sense que confereixin a l'òrgan de contractació una llibertat de decisió il·limitada.
- Garanteixen la possibilitat de que les ofertes siguin avaluades en condicions de competència efectiva sense perjudici de la seva comprovació efectiva.

9. ASSEGURANCES DEL CONTRACTE

El contractista, a partir de la data d'inici del contracte i durant la vigència d'aquest, està obligat a contractar una pòlissa d'assegurança que cobreixi el risc de la responsabilitat civil per danys a tercers a conseqüència de les seves actuacions en compliment d'aquest contracte.



10. PENALITATS ESPECÍFIQUES APLICABLES AL CONTRACTISTA EN CAS D'INCOMPLIMENT

No s'estableixen.

11. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Les condicions especials en relació amb l'execució, d'obligat compliment per part de l'empresa o les empreses contractistes i, si s'escau, per l'empresa o empreses subcontractistes, són les que tot seguit s'indiquen:

a) **Protecció de les condicions salarials i condicions generals de convenis dels treballadors i treballadores adscrites a l'execució del servei.**

Qualsevol contractació o subcontractació dels serveis o treballs objecte del contracte haurà de respectar, com a mínim, i en tot moment, el nivell salarial i les condicions generals establertes en el conveni col·lectiu sectorial corresponent a l'àmbit d'activitat del treballador o treballadora adscrit al servei, sense perjudici que aquestes condicions puguin ésser millorades en el conveni col·lectiu d'empresa que pugui resultar d'aplicació, o les condicions ad personam que corresponguin individualment als treballadors i treballadores. No es podrà produir la inaplicació del conveni en virtut d'allò disposat als articles 82 i 41 de L'Estatut dels Treballadors, excepte en els casos d'acord entre la representació dels treballadors i treballadores i la representació de l'empresa.

b) Els fabricants de la pantalla *video wall* i les altres pantalles de control ofertes hauran de ser membres de l'Electronic Industry Citizenship Coalition (EICC), organisme que estableix condicions ètiques amb l'objectiu de garantir condicions segures de treball en la cadena de subministrament dins el sector de l'electrònica, que les persones treballadores rebin un tracte digne i respectuós i que totes les operacions comercials respectin el medi ambient.

c) **Clàusula mediambiental:** El manteniment i la millora dels valors mediambientals que puguin veure's afectats per l'execució del contracte. El contractista haurà de realitzar una correcta gestió ambiental en l'execució de la seva prestació, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que aquest pugui ocasionar (minimitzar els impactes acústics sobre l'entorn, fer una correcta gestió dels residus i dels embalatges, del consum d'energia, aigua i altres mesures que siguin adients a l'objecte del contracte) d'acord amb la legislació vigent.

d) Els embalatges que continguin els productes subministrats hauran de ser mínims, tot garantint la conservació òptima dels materials fins al seu destí. Hauran de ser reutilitzables, a fi de minimitzar la generació de residus. A poder ser estaran fabricats amb material reciclat i seran mono materials, a fi de facilitar el seu reciclatge.

e) **Clàusula ètica:**

Els licitadors i els contractistes assumeixen les obligacions següents:

1) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte del contracte.



ÀREA DE SERVEIS GENERALS
SISTEMES D'INFORMACIÓ I
INNOVACIÓ TECNOLÒGICA
EXP.: 13/2023/CSUBM

- 2) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- 3) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- 4) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- 5) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- 6) Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

12. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Serà responsable del contracte per part de l'Ajuntament de Viladecans, el **Sr. Carles Garcia Sanchez**, cap de la Unitat de Sistemes i Comunicacions, del Departament de Sistemes de la Informació i Innovació Tecnològica de l'Àrea de Serveis Generals.

13. COMPROVACIÓ MATERIAL DE LA INTERVENCIÓ

D'acord amb la Instrucció de la Intervenció relativa a l'aprovació de les factures que suposin liquidació de contractes de l'Ajuntament i Organismes Autònoms, així com a la comprovació material de la Intervenció, de data 25 de maig de 2022, en aquest contracte **escau realitzar la comprovació material de la Intervenció**. A aquests efectes, el tècnic assessor de la Intervenció en la recepció material serà la **Sra. Mercedes Morales Moreno**, cap del Departament de Sistemes de la Informació i Innovació Tecnològica de l'Àrea de Serveis Generals.

14. CONSIGNACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

Atesa l'existència de consignació pressupostària per atendre la despesa a càrrec de l'aplicació pressupostària 15130/92040/62600 (EQUIP PROCÉS INFORMACIÓ) del pressupost general del 2023, d'acord amb el següent detall:

Aplicació pressupostària	2023
15130/92040/62600 EQUIP PROCÉS INFORMACIÓ	119.971,50 (A-38904)



15. CRITERIS SOCIALS

Atesa la Instrucció per a la incorporació de criteris socials en la contractació pública de l'Ajuntament de Viladecans, dins del marc de la millora de la contractació pública responsable, aprovada per acord de la Junta de Govern Local en sessió realitzada en data 27 de juny de 2016.

Atesa la pauta 20a de la Instrucció, que estableix que l'òrgan de contractació i els serveis tècnics responsables de l'execució del contracte podran considerar que les característiques del contracte no resulten adequades per incorporar totes o algunes de les clàusules sobre criteris d'adjudicació o condicions d'execució, o que difereixin dels percentatges o ponderacions que s'estableixen a la Instrucció per a la incorporació de criteris socials en la contractació pública de l'Ajuntament de Viladecans.

Atès que la pauta 20a estableix també que en aquests casos l'òrgan de contractació haurà de justificar-ho degudament en l'expedient, expressant quines condicions o criteris no poden aplicar-se al supòsit concret i que l'informe tècnic justificatiu haurà de constar a l'expedient.

Atès que l'objecte del contracte és el de **subministrament i instal·lació d'un sistema audiovisual per a l'Auditori del Centre de Promoció Econòmica de Can Calderon de Viladecans, així com el servei de suport i la formació del personal de l'Ajuntament de Viladecans, mitjançant el foment de la contractació de persones amb dificultats particulars d'inserció al mercat laboral i amb mesures de contractació pública sostenibles.**

Atès que les empreses licitadores que poden concórrer en aquest procés proporcionen serveis molt especialitzats en l'àmbit dels Sistemes d'Informació i que es requereixen perfils professionals amb una determinada qualificació i experiència professional singulars, es proposa que en aquest contracte no sigui d'aplicació l'establiment dels criteris socials establerts en la Instrucció municipal.

Altrament, pel mateix motiu i atès que s'entén que poden tenir dificultats per subcontractar almenys un 5% del pressupost d'adjudicació amb Centres Especials de Treball i/o amb Empreses d'Inserció, es proposa que no sigui d'obligat compliment el fet que l'empresa adjudicatària hagi de subcontractar almenys un 5% del pressupost d'adjudicació amb Centres Especials de Treball i/o amb Empreses d'Inserció, no valorant-se tampoc aquest aspecte en els criteris d'adjudicació.

En base a tot l'anterior, INFORMO FAVORABLEMENT I PROPOSO:

PRIMER.- Iniciar procediment de licitació per a l'adjudicació, mitjançant procediment obert simplificat i tramitació ordinària, del **subministrament i instal·lació d'un sistema àudio visual per a l'Auditori del Centre de Promoció Econòmica de Can Calderon de l'Ajuntament de**



ÀREA DE SERVEIS GENERALS
SISTEMES D'INFORMACIÓ I
INNOVACIÓ TECNOLÒGICA
EXP.: 13/2023/CSUBM

Viladecans i servei de suport, amb mesures de contractació pública sostenibles, essent que el sistema audiovisual s'ha de lliurar i instal·lar en un període màxim de 40 dies hàbils des de la formalització del contracte (llevat de compromís adquirit per l'empresa relatiu al criteri d'adjudicació de l'apartat 8.2 d'aquest Informe) i el servei de suport ha de tenir una durada de 2 anys des d'aquest lliurament i instal·lació (llevat de compromís adquirit per l'empresa relatiu al criteri d'adjudicació de l'apartat 8.3 d'aquest Informe), d'acord amb les especificacions tècniques que es detallen al plec de prescripcions tècniques, essent el pressupost base de licitació de **119.971,50 €** (IVA inclòs), d'acord amb el següent detall:

Descripció	Preu unitari (Sense IVA)	IVA (21%)	Import total (IVA inclòs)
Equipament pantalla LED 1.8	43.000,00 €	9.030,00 €	52.030,00 €
Sistemes d'àudio i vídeo	45.000,00 €	9.450,00 €	54.450,00 €
Serveis d'instal·lació, configuració, formació i suport	11.150,00 €	2.341,50 €	13.491,50 €
TOTAL	99.150,00 €	20.821,50 €	119.971,50 €

Viladecans, en la data de signatura electrònica