



INFORME DE MOTIVACIÓ DE NECESSITAT DEL CONTRACTE I D'INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

Òrgan de contractació: Consorci Sant Gregori

Assumpte: Subministrament i instal·lació d'equipaments audiovisuals i de comunicació

Codi Exp: CL20-2025

De conformitat amb el previst en els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), s'emet informe de necessitat per a la contractació del subministrament i instal·lació d'equipaments audiovisuals i de comunicació, justificant la seva idoneïtat, així com la seva eficiència en l'execució, i fixant els criteris d'adjudicació i procediment de licitació conforme a la Llei.

I. Necessitat a satisfer i justificació de la impossibilitat de mitjans propis

La situació actual presenta les següents mancances o problemes:

- La necessitat de modernització de les aules tecnològiques del Consorci Sant Gregori, ubicades als centres de Sant Gregori i Girona, mitjanant la dotació d'equipaments audiovisuals i de comunicació d'última generació.
- La necessitat de disposar d'espais adequats per a la docència, la formació i la realització d'activitat educatives que garanteixin la qualitat tècnica i funcionalitat dels sistemes, així com la seva integració i facilitat d'ús per part del personal del centre.

Aquesta circumstància dificulta el correcte funcionament dels serveis i pot afectar negativament l'eficiència i la qualitat del servei públic ofert.

S'analitza si l'òrgan de contractació disposa de recursos interns per atendre aquesta necessitat i es conclou que:

- No es disposa de personal o mitjans tècnics suficients.
- L'adquisició o reparació interna resultaria més costosa o ineficient.

Per tant, és necessari recórrer a una contractació externa.



II. Objecte del contracte, idoneïtat i contingut

Es proposa iniciar un procediment de contractació per al subministrament, instal·lació, configuració i posada en marxa dels equipaments audiovisuals i de comunicació destinats a les aules tecnològiques del Consorci Sant Gregori, segons les especificacions tècniques detallades al Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).

L'objecte inclou el lliurament, el muntatge complet dels equips, la seva configuració i proves de funcionament.

La codificació corresponent a la nomenclatura del **Vocabulari Comú de Contractes (CPV)** de la Comissió Europea és:

31700000-3-Material electrònic, electromecànic i electrotècnic

III. Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte i termini de presentació d'ofertes

Atenent a les característiques del present contracte, es preveu utilitzar el procediment obert simplificat sumari, de conformitat amb el que estableix l'article 159.6 de la LCSP i l'article 51 del Reial decret 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven les mesures urgents per la modernització de l'administració pública i per l'execució del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, essent necessària la preparació del Plec de Clàusules Administratives Particulars (en endavant, PCAP) i del Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant, PPT) que regeixin la corresponent licitació.

Es preveu que el termini de presentació de les ofertes sigui **5 dies hàbils**, a comptar des de l'endemà de la publicació de l'anunci de licitació al Perfil del contractant allotjat a la Plataforma de serveis de contractació pública, ja que es tracta d'una compra corrent de béns disponibles al mercat.

IV. Durada del contracte i pròrrogues

Durada: El subministrament s'haurà d'executar com a data límit el 31 de desembre de 2025, a comptar des de l'endemà de la data de la formalització del contracte.

Pròrrogues: No es preveuen prorrogues.



V. Modificacions

No es preveuen modificacions per a aquest contracte, sens perjudici de la possibilitat de recórrer a les modificacions contractuals no previstes en els plecs, de conformitat amb el règim establert a l'article 205 de la LCSP.

VI. Dades econòmiques

Valor estimat del contracte (VEC)

El valor estimat del contracte es de **47.241,42 € (IVA exclòs)**, essent el detall:

Concepte	Import en € (IVA exclòs)
Pressupost Base de Licitació (IVA exclòs)	47.241,42 €
Possibles modificacions	0,00 €
Possibles pròrrogues	0,00 €
Total	47.241,42 €

Pressupost Base de Licitació (PBL)

El pressupost base de licitació és **57.162,12 € (IVA inclòs)**.

A títol merament enunciatiu i estimatiu, s'ha considerat la següent despesa:

Concepte	Unitats estimades	Preu unitari sense IVA	Preu total sense IVA	Preu total amb IVA
Media Station LS-110 Capturadora, mescladora, gravadora i transmissor	3	1.853,25 €	5.559,75 €	6.727,30 €
Barra de so ABC 2500A 912.1968.900	1	1.785,00 €	1.785,00 €	2.159,85 €
Barra pro IMEO2/B	1	300,69 €	300,69 €	363,83 €
Cable xarxa UTP Cat.6 blanc + Connectors	100	0,84 €	84,00 €	101,64 €
Càmera KT-HD91 R de 12 x + suport	4	850,50 €	3.402,00 €	4.116,42 €
Connexió HDMI M - HDMI M fibra òptica 10m	4	55,18 €	220,71 €	267,06 €
Connexió HDMI M - HDMI M fibra òptica 20m	2	61,06 €	122,12 €	147,76 €



Etapa potencia 2x150W EPA152 1U rack -	1	483,24 €	483,24 €	584,72 €
Instal·lació, programació i petit material (No inclou entubat i punts d'alimentació elèctrica)	1	2.835,00 €	2.835,00 €	3.430,35 €
Instal·lació, programació i petit material (No inclou entubat i punts d'alimentació elèctrica)	1	2.037,00 €	2.037,00 €	2.464,77 €
Instal·lació, programació i petit material (No inclou entubat i punts d'alimentació elèctrica)	1	1.302,00 €	1.302,00 €	1.575,42 €
KIT Micròfon sense fils solapa Lavalier BLX14E/CVL H8E	3	411,03 €	1.233,10 €	1.492,05 €
Micròfon Lavalier TA4F	1	73,41 €	73,41 €	88,82 €
Monitor LED 65" LH65	1	1.531,25 €	1.531,25 €	1.852,81 €
Monitor LED 86" tàctil TE86	2	1.979,29 €	3.958,58 €	4.789,89 €
Panell selectro Touch CUe -5	3	1.306,20 €	3.918,60 €	4.741,51 €
Preamplificador 2 zones 10 ch BT Mute 2U PRE220	1	705,60 €	705,60 €	853,78 €
Rack 19" 15U 600x450 + accessoris	1	472,50 €	472,50 €	571,73 €
Rack 19" 9U 600x450 + accessoris	2	248,85 €	497,70 €	602,22 €
Splitter -14-SE 1 X4 + Extractor àudio	1	210,00 €	210,00 €	254,10 €
Suport paret doble braç VSM654	1	397,95 €	397,95 €	481,52 €
Suport per Barra MBK440	1	41,81 €	41,81 €	50,59 €
Ordinadors de sobretaula en format mini-itx, amb CPU Intel i5 o equivalent, 16GB de RAM i 512GB de disc SSD, amb connexió DisplayPort i HDMI, Windows 11 Pro	3	945,00 €	2.835,00 €	3.430,35 €
Portàtils pantalla 16", Processador Intel i7 o equivalent, 16GB de RAM i 512GB de disc SSD, Windows 11 Pro	4	1.365,00 €	5.460,00 €	6.606,60 €
Portàtils Pantalla 14", Processador Intel i3 o equivalent, 8GB de RAM i 256GB de disc SSD, Windows 11 Pro	4	840,00 €	3.360,00 €	4.065,60 €
Suport de Sostre ajustable de 560 a 910	1	78,75 €	78,75 €	95,29 €
Switch de 8 ports Poe 130 w	3	872,55 €	2.617,65 €	3.167,36 €
Tv 55 "	1	501,90 €	501,90 €	607,30 €
Telèfon de sobretaula amb 2 línies SIP i firmware 3PCC compatible amb centraleta Asterisk	7	136,50 €	955,50 €	1.156,16 €
Amplificador AMP 22	1	260,62 €	260,62 €	315,35 €



Total			47.241,42 €	57.162,12 €
-------	--	--	-------------	-------------

El Pressupost base de licitació s'ha calculat tenint en compte el preu de mercat d'aquest tipus de subministraments.

Sistema de determinació del preu

Per unitari. L'estimació del nombre d'elements que es preveu adquirir durant el termini de vigència d'aquest contracte és merament informatiu i no representa un compromís per al Consorci de Sant Gregori.

Finançament

El contracte es finança amb els fons procedents del Pla de recuperació, transformació i resiliència, i està subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte, així com a les normes sobre conservació de la documentació, d'acord amb el que disposa l'article 132 del Reglament financer.

VII. Divisió en lots

S'analitza la possibilitat de dividir el contracte en lots d'acord amb l'article 99 de la LCSP i es determina que **no es considera adequada** la divisió en lots ja que, atenent a la naturalesa del present contracte, la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del mateix dificultaria la seva correcta execució des del punt de vista tècnic i econòmic.

VIII. Revisió de preus

D'acord amb l'article 103 LCSP, es determina que en el present expedient de contractació **no es preveu** la revisió de preus.

IX. Classificació de l'empresari

D'acord amb la naturalesa i l'objecte del contracte, per al present expedient de contractació **no és necessària** la classificació empresarial per a la participació dels licitadors.



X. Solvències

D'acord amb la naturalesa i l'objecte del contracte i segons l'article 159.6 LCSP, **s'eximeix als licitadors** de l'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

XI. Garanties

D'acord amb la naturalesa i l'objecte del contracte i segons l'article 159.6 LCSP, **no es requereix** la constitució de garantia definitiva.

XII. Criteris d'adjudicació

Les ofertes presentades en aquesta licitació es valoraran mitjançant els criteris d'adjudicació següents, d'acord amb la previsió de l'article 16.1 d) del Decret Llei 5/2021, de 2 de febrer:

A. Valoració de l'oferta econòmica (fins a 40 punts):

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

L'import de l'oferta econòmica s'adequarà al document "Annex 8. Model oferta econòmica i altres criteris automàtics"

Es valorarà l'oferta econòmica, en funció del resultat obtingut de la següent fórmula:

Per valorar les proposicions presentades es tindrà en compte un criteri directament vinculat a l'objecte del contracte com és el preu, tenint en compte que els punts s'atorgaran d'acord amb la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica aprovada per la Direcció General de



Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, ja que és interès de l'òrgan de contractació reduir el cost econòmic.

Per aquesta licitació s'ha pres un **valor de ponderació (VP) = 1,40**.

L'oferta presentada no podrà sobrepassar els preus unitaris del pressupost base de licitació. En cas contrari, l'oferta s'exclourà de la present licitació.

L'oferta econòmica que s'utilitzarà per aplicar la formula anterior, serà la suma de tots els preus unitaris.

B. Formació al personal del CSG (fins a 30 punts):

Es valorarà la proposta de formació adreçada al personal del Consorci Sant Gregori sobre l'ús i gestió dels equipaments subministrats i instal·lats.

L'objectiu és garantir la correcta utilització dels sistemes audiovisuals i de comunicació i afavorir-ne la màxima rendibilitat pedagògica.

S'obtindrà 30 punts quan la formació proposada inclogui:

- Un mínim de 2 sessions presencials pràctiques per a cada aula (Sant Gregori i Girona), amb una durada mínima de 3 hores per sessió.
- Material didàctic complementari (manuals d'ús en català, guies ràpides i vídeos format tutorial).

C. Millora en el termini de lliurament (fins a 30 punts)

El termini ordinari màxim d'entrega i posada en marxa dels equips establert en els plecs és de **30 dies naturals**, a comptar des de l'endemà de la formalització del contracte.

Es valorarà la reducció d'aquest termini amb un màxim de 30 punts, d'acord amb l'escala següent:

- Reducció de 15 dies (termini màxim de 15 dies naturals) - 30 punts
- Reducció de 10 a 14 dies (termini de 16 a 20 dies naturals) - 20 punts
- Reducció de 5 a 9 dies (termini de 21 a 25 dies naturals) - 10 punts
- Reducció de 1 a 4 dies (termini de 26 a 29 dies naturals) - 5 punts.



XIII. Criteris per a la determinació de l'existència d'ofertes presumptament anormals:

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals o temeraris s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació:

- a) Si concorre una empresa licitadora, es considera que l'oferta és anormal si compleix els dos criteris següents:
 - i. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
 - ii. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu (criteris avaluable de forma automàtica) sigui superior al 80% de la puntuació de tots els criteris.
- b) Si concorren dues empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi el criteri següent:
 - i. Que la puntuació total que li correspongui en la suma de punts de tots els criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica sigui superior en més d'un 20% a la puntuació total més baixa.
- c) Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi un dels dos criteris següents:
 - i. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui inferior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. Això no obstant, si entre elles hi ha ofertes que siguin superiors a aquesta mitjana en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitjana només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el nombre de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitjana es calcula sobre les tres ofertes de menor quantia.
 - ii. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions. Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obtindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.



XIV. Cessió i subcontractació:

Conforme a les disposicions recollides al Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP)

XV. Condicions especials d'execució:

Conforme a les disposicions recollides al Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP)

XVI. Termini de garantia

S'estableix una garantia de 12 mesos, a comptar des de la recepció del subministrament.

XVII. Règim de facturació

El pagament efectiu de les prestacions executades es realitzarà en un termini màxim de **30 dies naturals**, a comptar des de la data de l'aprovació de la factura per part de l'entitat contractant (això és, des de la data en que la factura sigui conformada pel responsable del contracte).

S'haurà de presentar factura electrònica.

XVIII. Conformitat

Es considera que la necessitat està degudament acreditada i que la contractació és l'opció més eficient i ajustada a dret.

A Sant Gregori, a data de la signatura electrònica,