



ANNEX A. RELACIÓ DE CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

A. Objecte del contracte

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.

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

B. Codis CPV

31700000-3-Material electrònic, electromecànic i electrotècnic

C. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

Es preveu utilitzar el **procediment obert simplificat sumari**, no subjecte a regulació harmonitzada i no susceptible de recurs especial en matèria de contractació.

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 per tractar-se d'una compra corrent de béns disponibles al mercat.

D. Durada del contracte i possibles pròrrogues

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

Pròrrogues: No es preveuen prorrogues.

E. Modificació i cessió del contracte

No es preveuen modificacions del contracte.

No es preveuen cessions del contracte.



F. Valor Estimat del Contracte (VEC)

El valor estimat del contracte (VEC) és 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 €

G. Pressupost Base de Licitació (PBL):

El Pressupost Base de Licitació és **57.162,12 € (IVA inclòs)**, essent el detall:

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 €
Etapla 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.

H. Divisió en lots

No es considera adequada la divisió en lots ja que 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.



I. Disposició de la despesa

S'estableix que la despesa corresponent a aquest contracte anirà a càrrec de la partida pressupostària 31700000-3-Material electrònic, electromecànic i electrotècnic, del pressupost vigent i, llevat que s'acordi el contrari, també dels pressupostos que s'aprovin mentre aquest contracte es trobi en vigor.

J. Habilitació empresarial o professional

Serà necessària l'habilitació empresarial i professional per a desenvolupar aquest tipus de servei.

K. 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.

L. Mitjans a adscriure al contracte

Els mitjans necessaris per la correcta execució del contracte.

M. Garanties:

No procedeix ni garantia provisional ni garantia definitiva.



N. Criteris d'adjudicació

Les ofertes presentades en aquesta licitació es valoraran mitjançant els criteris d'adjudicació següents:

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

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:

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

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

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 (manuale 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.

O. Ofertes variants

Els licitadors no podran presentar en les seves ofertes variants.

P. Ofertes anormalment baixes

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 dits 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.

Q. Contingut dels sobres:

Els licitadors han de presentar **SOBRE ÚNIC**, mitjançant l'eina de Sobre Digital, amb el següent contingut:

- 1) Declaració responsable de compliment de les condicions establertes legalment per a contractar, segons el model que consta com a *Annex 1 – Declaració responsable*.
- 2) Model de declaració de conflicte d'interès (DACI), segons el model que consta com a *Annex 2 – DACI*
- 3) Model de declaració de cessió i tractament de dades en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR), segons el model que consta com a *Annex 3 – Cessió de dades*
- 4) Declaració de compromís en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR), segons el model que consta com a *Annex 4 – Compromís PRTR*



- 5) Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu (DNSH), segons el model que consta com a *Annex 5_DNSH*.
- 6) Declaració UTE, si s'escau. Les empreses que vulguin constituir-se en UTE han d'aportar una declaració d'aquesta constitució d'acord amb el model que consta com a *Annex 6 – Declaració UTE*.
- 7) Declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols, si s'escau. Les empreses estrangeres han d'aportar una declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu fur propi, d'acord amb el model que consta com a *Annex 7 – Submissió*.
- 8) L'oferta econòmica i altres criteris automàtics segons el model que consta com a *Annex 8 – Oferta econòmica i altres criteris automàtics*.

Els documents esmentats hauran d'estar signats amb firma electrònica reconeguda per la persona o persones que tenen la deguda representació de l'empresa per presentar-los.

R. Condicions especials d'execució

El contractista estarà obligat a sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, sense perjudici del que estableix l'últim paràgraf de l'apartat 1 de l'article 202 LCSP.

Aquestes condicions tenen el caràcter d'obligacions contractuals essencials, de conformitat amb el que disposa la lletra f) de l'apartat 1 de l'article 211 de la LCSP.

S. Règim de facturació i pagament

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 (des de la data que la factura sigui conformada pel responsable del contracte).

S'haurà de presentar factura electrònica.

T. Termini de garantia del contracte

Garantia de 12 mesos, a comptar des de la recepció del subministrament.



U. Lloc d'execució del contracte

A les dependències del Consorci Sant Gregori.