



## INFORME JUSTIFICATIU PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS INFORMÀTICS PER AL CONSELL DE L'AUDIOVISUAL DE CATALUNYA

**Núm. Expedient: CAC-2024-30**

De conformitat amb allò previst als articles 28, i 116.4, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), el present informe té per finalitat donar compliment amb l'establert als esmentats articles i s'emet, per tant, per tal de justificar els aspectes que s'estableixen a continuació, en relació amb el procediment de referència i d'iniciar la seva contractació.

### 1. Objecte:

Subministrament d'equips informàtics per al Consell de l'Audiovisual de Catalunya (CAC). Concretament és necessària l'adquisició de:

UNITATS	EQUIPAMENT INFORMÀTIC	DESCRIPCIÓ
3	Ordinador portàtil mínim Intel Core i7-16GB RAM/512GB SSD/Pantalla 15.6" compatible amb sistema d'ancoratge a dock station g5 o similar	Ordinador portàtil de mida de pantalla 16 "
6	Ordinador portàtil mínim i5-12GB RAM, 512 GB SSD/ Pantalla 14" compatible amb sistema d'ancoratge a dock station g5 o similar	Ordinador portàtil de mida de pantalla 14 "
9	DOCKING STATION compatible amb DOCK-USB-C g5 amb una alimentació de xarxa elèctrica 19,5V i 6,5A	Base de sobre taula on es connecta l'ordinador portàtil
9	COMBO TECLAT RATOLI "AMB CABLE"	Conjunt ratolí-teclat amb cable
8	COMBO TECLAT RATOLI "INALÀMBRIC"	Conjunt ratolí-teclat amb sense fil
4	MONITOR pla de 27"	Pantalles de 27"
80	ADAPTADOR USB-C / MF ANGLE 90 de transmissió d'alimentació elèctrica/dades/multimèdia	Adaptador protecció placa base PC connector USB-C
4	COMBO INALÀMBRIC ERGONÒMIC DE TECLAT RATOLI ULTRA PLA AMB MÍNIM RECORREGUT DE TECLA	Conjunt ratolí-teclat sense fil especial
1	ORDINADOR MULTIMEDIA EDICIÓ COMPATIBLE MAC O SIMILAR DE 13" AMB PANTALLA D'ALTA QUALITAT I CÀMERA HD DE MÍNIM 1080 PÍXELS INCORPORADA. POSSIBILITAT DE CONNECTAR UN SEGON MONITOR I USB DE QUARTA GENERACIÓ. PROCESSADOR MULTIMEDIA D'ALTA VELOCITAT I SISTEMA COMPATIBLE AMB PROGRAMARI D'EDICIÓ I GESTIÓ DE CONTINGUTS DE VIDEO MÍNIM 16 GB DE RAM I 256 SSD. EDICIÓ DE FOTOS I VIDEO 4K HA D'INCLOURE ADAPTADOR AC, TECLAT, RATOLÍ I FUNDA PEL TRANSPORT. USB DE 4A GENERACIÓ. Processador M2 o similar	Ordinador Multimèdia específic amb teclat, funda i ratolí



5	RATOLI "INALAMBRIC"	Ratolins individuals inalàmbrics
9	MOTXILES DE TRANSPORT DE PORTÀTILS	Motxilla de transport específica PC
5	CABLE CARREGADOR DISPOSITIUS INFORMÀTICS MICRO-USB	Cablatge carregadors

## 2. Naturalesa i extensió de les necessitats a satisfer:

Actualment, un elevat percentatge de l'equipament portàtil informàtic del CAC té una antiguitat d'entre 4 i 5 anys, la qual cosa implica que no ofereix el rendiment i capacitat necessària per a que els usuaris puguin desenvolupar les seves tasques de forma eficient amb el nou programari necessari i les noves versions dels diferents programes i aplicacions ja existents.

Els principals objectius del present procés de contractació són:

- Millorar l'obsolescència tecnològica de l'equipament instal·lat actualment en els diferents llocs de treball del CAC.
- Assegurar que el rendiment del nou maquinari cobreix les necessitats de programari i permet fer ús de les aplicacions amb un temps de resposta adient.
- Disposar d'un parc informàtic de reserva per a necessitats urgents.

**3. Idoneïtat de l'objecte i contingut del contracte:** Mitjançant el present contracte es satisfaran, de forma directa, clara i proporcional, les necessitats que s'especifiquen en el punt primer del present informe.

**4. Justificació del procediment utilitzat per l'adjudicació del contracte:** A fi d'atorgar la màxima transparència al procediment d'adjudicació, el present contracte s'adjudicarà mitjançant procediment obert simplificat abreujat, de conformitat amb el que s'estableix a l'article 131 i 159.6 de la LCSP, essent necessària la preparació dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques que regeixin la corresponent licitació.

## 5. Pressupost base de licitació:

S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que, en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit.

Atenent a que el pressupost de licitació ha de ser adequat als preus de mercat, havent de tenir en consideració els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses calculats per a la seva determinació, es fixa el següent pressupost de licitació:

Descripció	Unitats	Preu unitari màxim (IVA exclòs)	Preu màxim (IVA exclòs)
<b>Costos directes</b>			
Ordinador portàtil mínim Intel Core i7-16GB RAM/512GB SSD/Pantalla 15.6" compatible amb sistema d'ancoratge a dock station g5 o similar	3	1.100 €	3.300 €



Ordinador portàtil mínim i5-12GB RAM, 512 GB SSD/ Pantalla 14" compatible amb sistema d'ancoratge a dock station g5 o similar	6	850 €	5.100 €
DOCKING STATION compatible amb DOCK-USB-C G5 amb una alimentació de xarxa elèctrica 19,5V i 6,5A	9	150 €	1.350 €
COMBO TECLAT RATOLI "AMB CABLE"	9	24 €	216 €
COMBO TECLAT RATOLI "INALAMBRIC"	8	30 €	240 €
MONITOR pla de 27"	4	150 €	600 €
ADAPTADOR USB-C / MF ANGLE 90 de transmissió d'alimentació elèctrica/dades/multimèdia	80	7 €	560 €
COMBO INALÀMBRIC ERGONÒMIC DE TECLAT RATOLÍ ULTRA PLA AMB MÍNIM RECORREGUT DE TECLA	4	75 €	300 €
ORDINADOR MULTIMEDIA EDICIÓ COMPATIBLE MAC O SIMILAR DE 13" AMB PANTALLA D'ALTA QUALITAT I CÀMERA HD DE MÍNIM 1080 PÍXELS INCORPORADA . POSSIBILITAT DE CONNECTAR UN SEGON MONITOR I USB DE QUARTA GENERACIÓ. PROCESSADOR MULTIMEDIA D'ALTA VELOCITAT I SISTEMA COMPATIBLE AMB PROGRAMARI D'EDICIÓ I GESTIÓ DE CONTINGUTS DE VIDEO MÍNIM 16 GB DE RAM I 256 SSD. EDICIÓ DE FOTOS I VIDEO 4K HA D'INCLoure ADAPTADOR AC, TECLAT, RATOLÍ I FUNDA PEL TRANSPORT. Processador M2 o similar	1	1.800 €	1.800 €
RATOLI "INALAMBRIC"	5	10 €	50 €
MOTXILES DE TRANSPORT DE PORTÀTILS	9	40 €	360 €
CABLE CARREGADOR DISPOSITIUS INFORMÀTICS MICRO-USB	5	12 €	60 €
<b>Total equipament</b>			<b>13.936,00 €</b>
<b>Costos indirectes</b>		0,00 €	0,00 €
<b>Total</b>			<b>13.936,00 €</b>
<b>IVA (21%)</b>			2.926,56 €
<b>Total costos</b>			<b>16.862,56 €</b>

La determinació del preu s'ha dut a terme en base a preus unitaris, als preus de mercat dels equips i d'acord amb les necessitats especificades al Plec de prescripcions tècniques.

El pressupost base de licitació, per tant, es fixa en la quantitat total de TRETZE MIL NOUCENTS TRENTA SIS EUROS (13.936,00.-€) IVA exclòs, SETZE MIL VUIT-CENTS SEIXANTA DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS cèntims (16.862,56 €) IVA Inclòs.

**6. Valor estimat del contracte:** S'entén per valor estimat l'import total del contracte, incloses les modificacions i les possibles pròrrogues, sense incloure l'Impost del Valor Afegit.

El mètode aplicat per calcular el valor estimat del contracte és, de conformitat amb l'article 101 de la LCSPS, el següent:

Desglossament del valor estimat del contracte:

- Pressupost de licitació (sense IVA): 13.936,00 €
- Possible pròrroga: 0,00 €
- Possibles modificacions: 0,00 €

Total valor estimat del contracte: 13.936,00.-€ (IVA exclòs)

### 7. Termini d'execució i vigència:

El termini màxim d'execució del contracte serà d'un màxim de 8 setmanes a partir de la signatura del contracte.

### 8. Justificació dels criteris de solvència tècnica o professional i econòmica i financera:

S'eximeix als licitadors d'acreditació de solvència econòmica i tècnica o professional, d'acord amb l'article 159.6.b) per la realització de l'objecte d'aquesta contractació.

### 9. Justificació dels criteris d'adjudicació:

De conformitat amb l'article 145.1 de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte, es proposen els següents criteris d'adjudicació:

#### A. Oferta econòmica (sense IVA): fins a 70 punts.

S'atorgarà un màxim de 70 punts a les ofertes econòmiques presentades pels licitadors de la manera següent:

Requeriments tècnics mínims	Puntuació Màxima 70 punts	Unitats	Preu unitari màxim (IVA exclòs)
Ordinador portàtil mínim Intel Core i7-16GB RAM/512GB SSD/Pantalla 15.6" compatible amb sistema d'ancoratge a dock station g5 o similar	15	3	1.100 €
Ordinador portàtil mínim i5-12GB RAM, 512 GB SSD/ Pantalla 14" compatible amb sistema d'ancoratge a dock station g5 o similar	20	6	850 €
DOCKING STATION compatible amb DOCK-USB-C G5 amb una alimentació de xarxa elèctrica 19,5V i 6,5A	8	9	150 €
COMBO TECLAT RATOLI "AMB CABLE"	1	9	24 €
COMBO TECLAT RATOLI "INALAMBRIC"	2	8	30 €
MONITOR pla de 27"	6	4	150 €
ADAPTADOR USB-C / MF ANGLE 90 de transmissió d'alimentació elèctrica/dades/multimèdia	5	80	7 €

COMBO INALÀMBRIC ERGONÒMIC DE TECLAT RATOLÍ ULTRA PLA AMB MÍNIM RECORREGUT DE TECLA	2	4	75 €
ORDINADOR MULTIMEDIA EDICIÓ COMPATIBLE MAC O SIMILAR DE 13" AMB PANTALLA D'ALTA QUALITAT I CÀMERA HD DE MÍNIM 1080 PÍXELS INCORPORADA . POSSIBILITAT DE CONNECTAR UN SEGON MONITOR I USB DE QUARTA GENERACIÓ. PROCESSADOR MULTIMEDIA D'ALTA VELOCITAT I SISTEMA COMPATIBLE AMB PROGRAMARI D'EDICIÓ I GESTIÓ DE CONTINGUTS DE VIDEO MÍNIM 16 GB DE RAM I 256 SSD. EDICIÓ DE FOTOS I VIDEO 4K HA D'INCLoure ADAPTADOR AC, TECLAT, RATOLÍ I FUNDA PEL TRANSPORT. Processador M2 o similar	8	1	1.800 €
RATOLI "INALAMBRIC"	1	5	10 €
MOTXILES DE TRANSPORT DE PORTÀTILS	1	9	40 €
CABLE CARREGADOR DISPOSITIUS INFORMÀTICS MICRO-USB	1	5	12 €

Per a la valoració de l'oferta econòmica es tindrà en compte l'import (exempt de l'IVA) de cadascun dels preus unitaris d'acord amb la puntuació màxima que li correspon a cadascun dels preus ofertats.

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

P<sub>v</sub> = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O<sub>m</sub> = Oferta Millor

O<sub>v</sub> = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació

**Justificació:** La fórmula per la valoració de l'oferta econòmica s'aplica seguint la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya que estableix en el punt 5 que "En les licitacions de contractes de l'Administració de la Generalitat i del seu sector públic, com a regla general s'aplicarà la fórmula següent per puntuar l'oferta econòmica".

La utilització d'aquesta fórmula garanteix que l'oferta econòmica amb l'import més baix obtingui la màxima puntuació i que la resta d'ofertes es valorin de manera proporcional sense que existeixi cap tram dins els quals totes les ofertes rebin la mateixa puntuació

## **B. Reducció del termini d'execució del subministrament: fins a 20 punts.**

El termini d'execució del subministrament és de 8 setmanes. Es valorarà la reducció del termini de lliurament segons la taula descrita a continuació:



REDUCCIÓ PROPOSADA	DURADA RESULTANT	PUNTS ATORGATS
1 setmana	7 setmanes	5 punts
2 setmanes	6 setmanes	10 punts
3 setmanes	5 setmanes	15 punts
4 setmanes	4 setmanes	20 punts

Justificació: La reducció del termini d'execució es valora amb l'objectiu de poder disposar dels equips informàtics el més aviat possible per garantir poder disposar d'un parc informàtic de reserva per a necessitats urgents.

### C. Valoració qualitativa dels equips: fins a 10 punts.

- Pel que fa al subministrament dels 6 equips portàtils estàndards (**fins a 2 punts**):

Es demana que com a mínim els equips disposin de 512Gb de disc dur sòlid (SSD), 12 Gb de memòria RAM i amb processador Intel Core i-5 o Processador d'altre fabricant equivalent.

Per aquest fet s'atorgarà la puntuació següent per la millora de prestacions presentades:

CONCEPTE	CONFIGURACIÓ PROPOSADA	PUNTS ATORGATS
Memòria	16 GB	0,5 punts
Pantalla	Superior a 14"	0,5 punts
Processador	Processador SUPERIOR Intel i5 8a Generació o Processador d'altre fabricant equivalent	1 punt

En cas que el licitador presenti una millora superior en algun dels apartats, obtindrà la puntuació per al màxim establert en l'apartat especificat.

En cas que el licitador presenti una millora inferior al mínim establert en aquest plec obtindrà 0 punts en l'apartat especificat.

- Pel que fa al subministrament dels 3 equips portàtils avançats (**fins a 3 punts**):

Es demana que com a mínim els equips disposin de 512 Gb de disc dur sòlid (SSD), 16 Gb de memòria RAM i amb processador Intel Core i-7 o Processador d'altre fabricant equivalent.

Per aquest fet s'atorgarà la puntuació següent per la millora de prestacions presentades:

CONCEPTE	CONFIGURACIÓ PROPOSADA	PUNTS ATORGATS
Memòria	Superior a 16 GB	1,5 punts
Memòria SSD	Superior a 512 GB	0,75 punts
Processador	Superior Processador Intel i7 8a Generació o Processador d'altre fabricant equivalent	0,75 punts

En cas que el licitador presenti una millora inferior al mínim establert en aquest plec obtindrà 0 punts en l'apartat especificat.

En cas que el licitador presenti una millora superior en algun dels apartats, obtindrà la puntuació per al màxim establert en l'apartat especificat.

- Pel que fa a equips a l'ordinador multimèdia tipus macbook o similar (**fins a 2 punts**):

Es demana que com a mínim els equips disposin de 16GB de memòria RAM i de 256 Gb de disc dur sòlid (SSD) amb un processador M2 o similar

Per aquest fet s'atorgarà la puntuació següent per la millora de prestacions presentades:

CONCEPTE	CONFIGURACIÓ PROPOSADA	PUNTS ATORGATS
Processador Superior	Processador superior a M2 o similar	2 punts

- Pel que fa referència al subministrament dels 4 monitors (**2 punts**):

Es demana 4 monitors de 27" Full-HD. Per aquest motiu s'atorgarà la puntuació següent per la millora de prestacions de l'equip presentades:

CONCEPTE	CONFIGURACIÓ PROPOSADA	PUNTS ATORGATS
Pantalla	Superior a 27"	2 punts

Justificació: La incorporació de criteris de valoració relacionats amb una millors prestacions tècniques i ergonòmiques permeten disposar d'equips informàtics més eficients.

#### **D. Garantia (fins a un màxim de 1 punt).**

Es demana que com a mínim els equips informàtics objecte del subministrament, disposin de 3 anys de garantia per part del fabricant. Es valorarà una ampliació del període de garantia d'acord amb la següent taula:

AMPLIACIÓ PROPOSADA	PERIODE RESULTANT	PUNTS ATORGATS
6 mesos	3 anys i 6 mesos	0,5 punts
1 any	4 anys	1 punt

Justificació: La incorporació d'aquest criteri té com a objectiu d'augmentar la funcionalitat dels equips informàtics subministrats.



## **10. Condicions especials d'execució**

Les condicions especials d'execució són les establertes al plec tècnic i al plec de clàusules administratives particulars que regeixen la present contractació.

## **11. Insuficiència de mitjans propis de l'entitat per a realitzar la prestació objecte del contracte**

No s'escau, en tractar-se d'un contracte de subministrament.

## **12. Dades de caràcter personal:**

L'objecte del contracte no requereix tractament de dades de caràcter personal per part del contractista. La cessió de dades de caràcter personal que es dugui a terme es farà amb la finalitat exclusiva de poder donar compliment a l'objecte del contracte.

## **13. Justificació de la no divisió en lots**

Per la naturalesa de l'objecte del contracte consistent en el subministrament d'equips informàtics, sense incloure ni la retirada dels equips existents, ni la instal·lació dels nous, no permet l'execució de forma independent. A més, caldria exigir una coordinació i planificació global dels treballs de subministrament per a una correcta execució global que resulta desproporcionada per a les finalitat que es persegueix en l'execució del contracte, fet pel qual permet concloure que l'objecte del subministrament no pot ser executat de forma independent sense menyscar la correcta execució del mateix i una correcta assignació dels recursos proporcionals a la finalitat requerida.

### **Conclusió:**

Per tot l'exposat, queda justificat iniciar la contractació del subministrament d'equips informàtics per al Consell de l'Audiovisual de Catalunya, amb un pressupost màxim de licitació de 13.936,00€, IVA exclòs, d'acord amb les previsions establertes a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Signat  
Núria Llorach i Boladeras  
Secretària general

Xevi Xirgo i Teixidor  
President