

Codi de verificació:	 3M3S5T4P6O5H3B1E1B9P
Procediment: N486 Contractació de subministraments	
Expedient: 15184/2024	Document: 39726/2025

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE

De conformitat amb els articles 28, 100, 101 i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant, LCSP), s'emet aquesta memòria justificativa de la necessitat d'aquest contracte:

Nom del contracte	Compra d'equipament i material informàtic per a l'Escola d'Art i Disseny Municipal.
Servei promotor	Serveis Tecnològics

A. Objecte del contracte

A1. Descripció de l'objecte del contracte:

L'Escola d'Art i Disseny de Sant Cugat del Vallès imparteix ensenyaments oficials d'arts plàstiques i disseny de la família professional de Comunicació Gràfica i Audiovisual. El centre dona cabuda a uns 200 alumnes i ofereix cinc cicles formatius: un de grau mitjà i quatre de grau superior:

- CFGM Assistent al producte gràfic imprès.
- CFGS Gràfica Impresa.
- CFGS Il·lustració.
- CFGS Gràfica Interactiva.
- CFGS Animació.

La impartició d'aquests cicles requereix d'un material informàtic adient a les necessitats de les diferents formacions i actualitzat, tant pel que fa a la maquinària com a la programació.

Per aquest motiu, es promou l'adquisició de nou equipament informàtic Apple per al centre.

L'elecció dels equips iMac no es basa en una preferència de marca, sinó en una necessitat concreta per complir amb els objectius de formació i amb les exigències tecnològiques de l'aula i del món professional. Actualment, la preparació del futur professional requereix treballar en entorns tecnològics diversos que reflecteixin la realitat del mercat laboral, especialment en sectors creatius i tècnics.

Les raons clau d'aquesta elecció són de forma més detallada les següents:

1. Formació adaptada al mercat laboral.

Per a la formació de l'alumnat, és essencial que treballin amb les dues plataformes més utilitzades al mercat: macOS i Windows. Dominar amb fluïdesa ambdues eines ofereix als futurs professionals una major capacitat resolutiva i flexibilitat, permetent-los adaptar-se a qualsevol entorn laboral en què es requereixi un coneixement d'eines informàtiques.

A més, aquesta experiència assegura que els estudiants es familiaritzin amb la majoria d'eines clau, incloses aquelles que són exclusives de macOS. Això els prepara per a un mercat professional en què moltes empreses del sector creatiu utilitzen Macs com a plataforma principal.

2. Programari exclusiu de Mac.

Algunes aplicacions fonamentals per a les assignatures impartides en aquesta aula són exclusives de macOS o funcionen millor en aquesta plataforma.

Exemples:

- **Final Cut Pro:** eina professional per a edició de vídeo.
- **Glyphs:** programari especialitzat en disseny i creació de tipografies.
- **GarageBand:** ideal per a introducció i aprenentatge de producció musical.
- **Llibreries i Plugins:** algunes llibreries i plugins utilitzats a **Adobe After Effects** són exclusivament compatibles o funcionen millor en entorns macOS.

Tot i que n'hi ha alternatives per a altres plataformes, aquestes opcions no ofereixen el mateix nivell de qualitat, rendiment ni acceptació al mercat professional.

3. Estabilitat i simplicitat.

MacOS és conegut per ser un sistema operatiu estable, fàcil d'utilitzar i pràcticament lliure de problemes de virus. Això redueix les interrupcions tècniques, permet que l'alumnat es concentri en aprendre i simplifica la gestió tècnica per al professorat.

4. Inversió a llarg termini.

Tot i que el cost inicial dels Mac pot ser més alt, la seva durabilitat i menor necessitat de manteniment compensen amb escreix la inversió. Sovint, els equips Apple tenen una vida útil més llarga que els PC, fet que redueix els costos totals a llarg termini.

5. Preparació completa per al futur professional.

El fet que l'alumnat treballi amb ambdues plataformes, MacOS i Windows, els dona un avantatge competitiu. Aquesta doble experiència millora la seva capacitat per adaptar-se a diferents entorns de treball, augmenta la seva fluïdesa en eines digitals i els prepara per a projectes que requereixin un coneixement complet de les eines professionals, especialment aquelles exclusives de Mac.

En resum, l'elecció d'equips iMac no és una qüestió de marca, sinó una necessitat educativa i funcional per garantir una formació de qualitat, adaptada als estàndards del sector i alineada amb els recursos tècnics ja existents.

Per aquests motius, a criteri del tècnic responsable d'aquest contracte, està justificada la necessitat i idoneïtat de l'adquisició dels equipaments informàtics que més endavant es descriuen.

Cal aportar fitxa tècnica dels productes que el licitador es compromet a subministrar?

Sí ☐

No ☒

A2. Divisió en lots:

☐ Sí. Justificació:

☒ No. Justificació: No procedeix la divisió en lots aquest contracte atès que el seu objecte és un únic producte, en la seva major part, per tant, no es pot considerar que estigui integrat per prestacions de diferent naturalesa que permetin la seva divisió en lots.

Codi CPV: 30213000-5 Ordinadors personals
30213300-8 Ordinadors de taula
30213200-7 Tauletes digitals
30237253-7 Fundes protectores per a equips informàtics
30237430-2 Llapis òptic

B. Durada del contracte i lloc de lliurament

B1. Durada inicial del contracte: 2 anys (2025-2026)

B2. El termini del contracte començarà a comptar des de la signatura de l'acord d'adjudicació del contracte, de conformitat amb l'article 159.6.g i fins al 31 de desembre de 2026.

- L'any 2025 es lliuraran 16 ordinadors més l'Ipad Pro, la funda i el pencil. El material es lliurarà en el termini de 2 mesos des de la formalització del contracte.
- L'any 2026 es lliuraran 16 ordinadors. El material es lliurarà dins del primer trimestre de l'any.

B3. Prorrogable? ☒ No ☐ Sí.

B4. Terminis parcials? ☒ No ☐ Sí. Quins:

B5. Lloc de lliurament:

EAD Escola d'Art i Disseny
Avinguda de Gràcia, 50, 08172 Sant Cugat del Vallès, Barcelona

C. Dades econòmiques

C1. Determinació del preu:

☒ Preus unitaris i unitats certes

C2. Pressupost base de licitació:

Prestació	Núm. unitats totals	Preu unitari màxim	Pressupost base licitació (IVA exclòs)	Import IVA (21%)	Pressupost IVA inclòs
iMac M4 (o model vigent)	32	1.700,00 €	54.400,00 €	11.424,00 €	65.824,00 €
1 Ipad Pro 11" (model vigent)	1	1.300,00 €	1.300,00 €	273,00 €	1.573,00 €
Funda per iPad Pro 11"	1	110,00 €	110,00 €	23,10 €	133,10 €
Apple Pencil Pro (o model vigent)	1	190,00 €	190,00 €	39,90 €	229,90 €
Pressupost base de licitació total			56.000,00 €	11.760,00 €	67.760,00 €

La justificació del preu del contracte consta a l'annex d'aquesta memòria, d'acord amb l'article 100 de la LCSP.

D. Modificacions previstes del contracte

No es preveuen modificacions.

E. Valor estimat del contracte

Concepte	Import (sense IVA)
Import durada inicial del contracte	56.000,00€
Import pròrrogues	0€
Import modificacions previstes	0€
VEC	56.000,00€

F. Existència de crèdit

F1. Número de l'aplicació pressupostària: 091 3260 62600 Equips informàtics

Contractació anticipada: ☒ No ☐ Sí

Contractació amb una subvenció vinculada: ☒ No ☐ Sí

Contractació vinculada a fons europeus: ☒ No ☐ Sí

F2. Expedient d'abast pluriennal: ☐ No ☒ Sí

Any	Import de l'anualitat	Import IVA (21%)	Total
2025	28.800,00€	6.048,00€	34.848,00€
2026	27.200,00€	5.712,00€	32.912,00€

Total: 67.760,00€

G. Variants

☒ No ☐ Sí

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

H1. Forma de tramitació: ☒ Ordinària ☐ Urgent. Justificació:

H2. Procediment d'adjudicació:

- ☐ Obert segons les normes dels contractes subjectes a regulació harmonitzada, ja que és un contracte de subministraments amb un valor estimat igual o superior a 221.000,00 €.
- ☐ Obert ja que és un contracte de subministraments amb un valor estimat inferior a 221.000,00 € i igual o superior a 143.000,00 €.
- ☐ Obert simplificat ja que és un contracte de subministraments amb un valor estimat inferior a 143.000,00 € i no s'estableixen criteris d'adjudicació de judici de valor o, si n'hi ha, no superen el 25% del total.
- ☒ Obert simplificat abreujat ja que és un contracte de subministraments amb un valor estimat inferior a 60.000,00 €.

I. Solvència econòmica i tècnica

D'acord amb l'article 156.9.b) de la LCSP, en els contractes que es llicitin per **procediment obert simplificat abreujat** els licitadors NO han d'acreditar la solvència econòmica i tècnica.

I2. Adscripció de mitjans materials i/o personals a l'execució del contracte: ☒ No ☐ Sí

I3. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o de gestió mediambiental: ☒ No ☐ Sí. Quins i perquè:

I4. Habilitació empresarial o professional exigible per a la realització del contracte:

☒ No ☐ Sí. Quina i perquè:

J. Criteris d'adjudicació

Criteris d'adjudicació avaluable amb fórmules:

- Oferta econòmica: fins a 100 punts

S'assignarà la màxima puntuació al licitador que ofereixi el preu més baix i els punts corresponents a la resta d'ofertes s'assignaran aplicant la següent fórmula, arrodonida al segon decimal:

Màxim de punts x (oferta més econòmica / oferta considerada)

Aquesta fórmula està pensada per a licitacions en què les característiques del contracte permeten la introducció de paràmetres de qualitat en la seva prestació i es vol incentivar de forma relativa la competitivitat entre els licitadors en el criteri preu. La fórmula atorga la màxima puntuació a la millor oferta i, a diferència de la fórmula lineal equilibrada, amb una mateixa diferència de preus, la diferència de punts atorgats augmenta a mesura que els preus s'aproximen a la millor oferta.

K. Condicions especials d'execució

Condició econòmica:

Atès l'objecte del contracte, es considera procedent aplicar la condició de transparència fiscal següent:

- El contractista es compromet a executar el contracte amb criteris de transparència fiscal, per la qual cosa els ingressos o beneficis procedents d'aquest contracte públic han de ser íntegrament declarats i tributs d'acord amb la legislació fiscal vigent.

L'empresa adjudicatària haurà de presentar una declaració responsable respecte del compliment, en l'execució del contracte, de les obligacions derivades de les disposicions vigents d'acord amb la legislació fiscal.

Aquesta condició és de caràcter essencial als efectes establerts a l'article 211.f i 71.2.c de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

L'execució del contracte requereix el tractament per part de l'empresa contractista de dades personals per compte de l'Ajuntament? ☒ No ☐ Sí

L'execució del contracte implica la cessió de dades per part de l'Ajuntament a l'empresa contractista? ☒ No ☐ Sí

L. Cessió del contracte

☐ No ☒ Sí, de conformitat amb l'article 215 de la LCSP.

M. Subcontractació

Sí, es permet la subcontractació d'acord amb les previsions de l'article 215 de la LCSP.

N. Revisió de preus

☒ No ☐ Sí. Fórmula aplicable:

O. Termini de garantia

☐ No ☒ Sí. Quin: 3 mesos.

P. Presentació de factures

La presentació de factures es durà a terme pels subministraments efectivament lliurats i formalment rebuts amb una freqüència:

☐ Mensual ☐ Trimestral ☐ Anual ☒ Altres:

La facturació es durà a terme:

- L'any 2025: al lliurament dels equipaments (veure punt B. Lloc i data de lliurament dels béns), la part corresponent que no podrà ser superior a 28.800,00€ (IVA exclòs).
- L'any 2026: al lliurament dels equipaments (veure punt B. Lloc i data de lliurament dels béns), la part corresponent que no podrà ser superior a 27.200,00€ (IVA exclòs).

La documentació a presentar junt amb la factura és la següent:

- ☒ Albarans o fulls de treball que acreditin el lliurament de les prestacions facturades.
☐ Documents que acreditin el compliment d'altres obligacions contractuals .
☐ Altres:

Òrgan encarregat de la validació de les factures:

Patronat Municipal d'Educació CIF: V08901910

Punt d'entrada de factures electròniques: <https://efact.eacat.cat/bustia/?emisord=2>

Q. Unitat encarregada del seguiment i execució del contracte

Responsable del contracte: Rosa Pitarch Ribas, Cap del Servei d'Educació.



ANNEX 1. Informe tècnic de justificació del pressupost de licitació

Tots els preus estan a la pagina oficial d'Apple. Els preus de sortida d'aquesta licitació preveuen un increment en previsió que la marca l'apliqui a l'inici del 2025 i del 2026.

<https://www.apple.es>

iMac

<https://www.apple.com/es/shop/buy-mac/imac/plata-24-pulgadas-chip-m3-de-apple-con-cpu-de-8-n%C3%BAcleos-y-gpu-de-10-n%C3%BAcleos-8gb-de-memoria-256gb>

iPad

<https://www.apple.com/es/shop/buy-ipad/ipad-pro>

Accessoris

<https://www.apple.com/es/shop/ipad/accessories>

ANNEX 2. Informe d'accés a recursos tecnològics i adquisició, desenvolupament i/o manteniment d'aplicacions i pàgines webs.

A. La contractació requereix accés a recursos tecnològics?

- ☐ Sí
☒ No (*)

() El Servei de Tecnologia i Desenvolupament Digital no podrà garantir la disponibilitat de recursos si aquests no s'han tingut en compte prèviament*

Aquest equipament informàtic és per l'Escola d'Art i Disseny Municipal depenent del Patronat Municipal d'Educació. No interactuen amb la informàtica municipal de l'Ajuntament.