

CODI DE VERIFICACIÓ	 4S5H 6T43 571R 5U66 08ZU				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2025/72	DOCUMENT NÚM.	TIC1AI00LD	DATA	17-04-2026
ÀREA	Àrea d'Economia i Serveis Centrals				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Compra d'equips de dibuix per l'Ajuntament de Sabadell.				

Informe tècnic i de necessitat del contracte “Compra d’equips de dibuix per l’Ajuntament de Sabadell”

Antecedents de fet

Diferents serveis de l'Ajuntament de Sabadell, entre ells Urbanisme, Informació de Base i Obres, necessiten disposar d'equips de dibuix, consistents en un monitor i un ordinador amb altes prestacions, adequades a les tasques a desenvolupar i que els ordinadors convencionals no compleixen. L'actual programari de dibuix requereix d'alt rendiment i unes característiques tècniques molt avançades.

Els equips de dibuix que s'estan fent servir actualment son de l'any 2017 i han quedat obsolets, dificultant la feina del personal tècnic, que han de dibuixar plànols, consultar i ampliar núvols de punts i modelar i renderitzar projectes d'obres, entre d'altres feines. No només pateixen retard en l'execució d'ordres, sinó que no poden fer servir totes les funcionalitats que les noves versions de programari ofereixen, perquè els equips que utilitzen actualment no compleixen les característiques tècniques que aquest tipus de programari requereixen.

Consideracions tècniques

1. Objecte del contracte

Aquest contracte té per objecte l'adquisició d'equips de dibuix per diversos serveis de l'Ajuntament de Sabadell per aquell personal que ha de desenvolupar tasques de dibuix 3D i necessita equips amb un bon rendiment per poder desenvolupar la seva feina.

Es considera que els equips de dibuix consten del següent material:

- Estacions de dibuix i9 gamma Workstation amb 64Gb de RAM DDR5, disc dur M.2 mínim de 1Tb i targeta gràfica professional tipus NVIDIA RTX amb memòria mínima de 32GB GDDR6.
- Pantalles 4K IPS de 27”
- Teclats, distribució Espanyol QWERTY USB cable amb terminal de targeta xip integrat.
- Ratolins USB amb cable (no sense fils).

El Vocabulari comú dels contractes públics (CPV), publicat al Diari Oficial de la Unió Europea (DOUE) (Reglament núm. 2195/2002), codifica amb precisió la informació de les diferents activitats econòmiques susceptibles de ser contractades a la Unió Europea mitjançant una licitació, amb la finalitat que els òrgans de contractació puguin descriure l'objecte dels contractes de manera unificada i unívoca.

El codi i la descripció del CPV és el següent:

- 30214000-2 Estacions de treball
- 30231310-3 Monitors de pantalla plana
- 30237460-1 Teclats d'ordinador
- 30237410-6 Ratolí d'ordinador

2. Necessitats i idoneïtat de la contractació

L'Ajuntament de Sabadell necessita adquirir equips de dibuix amb altes prestacions que compleixin amb els requeriments actuals i futurs del programari de dibuix que utilitzen els tècnics.

3. Insuficiència de mitjans

Es tracta d'un subministrament de material impossible de fabricar total o parcialment pel personal tècnic de l'Ajuntament i els seus mitjans.

4. Divisió en lots

La contractació consta d'un únic lot, ja que es tracta d'un subministrament de material i els complements necessaris per al seu ús, que han d'assegurar la total compatibilitat amb les estacions de dibuix, sense restriccions i/o pèrdues de funcionalitats. És a dir, cal que tots els elements del contracte (estacions de dibuix, monitors, teclats i ratolins) tinguin una total integració funcional i operativa que només pot garantir-se si són subministrats per un únic contractista que ho garanteixi. L'existència de múltiples adjudicataris podria generar incompatibilitats i dificultats interoperatives.

5. Pressupost base de licitació (PBL)

El pressupost base de licitació d'aquest contracte és el que figura a continuació:

Import	Tipus d'IVA aplicable: 21% Import IVA	Pressupost de licitació (IVA inclòs)
104.132,23 €	21.867,77 €	126.000,00 €

El desglossament del pressupost en costos directes i indirectes i altres eventuais despeses s'adjunta a aquest informe i es correspondrà amb l'**annex 2** del plec de condicions administratives particulars.

6. Valor estimat del contracte (VEC)

El valor estimat del contracte d'aquest contracte és el que figura a continuació:

Pressupost base de licitació (sense IVA)	104.132,23 €
Import de les modificacions previstes amb cost econòmic (sense IVA)	0,00€
Import de les eventuais pròrroques (sense IVA)	0,00€
Import altres conceptes (sense IVA)	0,00€
Total del valor estimat	104.132,23 €

CODI DE VERIFICACIÓ	 4S5H 6T43 571R 5U66 08ZU				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2025/72	DOCUMENT NÚM.	TIC1AI00LD	DATA	17-04-2026
ÀREA	Àrea d'Economia i Serveis Centrals				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Compra d'equips de dibuix per l'Ajuntament de Sabadell.				

7. Determinació del preu

El mètode de càlcul utilitzat per a la determinació del preu ha estat l'estimació a partir d'informació obtinguda a internet consultant la plana web de diferents fabricants.

8. Revisió de preus

Atenent a la naturalesa i a la durada del contracte, no s'aplicarà cap revisió de preus.

9. Existència de crèdit i forma de pagament / Finançament del contracte

Per atendre la despesa d'aquest contracte hi ha crèdit suficient i adequat al pressupost municipal conforme el següent:

Ajuntament de Sabadell			100%	126.000,00 €
Altres			0%	0,00 €
		Tramitació anticipada ☐ SI ☒ NO		
Exercici	Aplicació pressupostària	Projecte pressupostari	Núm. operació	Total (IVA inclòs)
2026	302/9260/62600	2021.0000012 /1	A 202620014695000	126.000,00 €

El preu es satisfarà en un sol termini, mitjançant factura electrònica, un cop verificat el material rebut.

10. Obligacions essencials de la prestació

Tenen el caràcter d'obligacions essencials, a més de les establertes en el plec de condicions administratives particular tipus aprovat les següents:

1.	Entrega de l'equipament es farà al Servei d'Informàtica, a l'adreça Rambla, 69, Edifici Narcís Giralt, 2 pis.
2.	Es lliurarà tot el material en el termini d'entrega establert.

11. Condicions especials

Condicció especial d'execució: El contractista està obligat a subministrar tot el material a la vegada, en una sola entrega, per tal de minimitzar el transport i reduir, així, les emissions de CO2 lligades a l'execució del contracte.

Tipologia: Ambiental.

Mitjà d'acreditació del seu compliment: El propi servei de Tecnologia comprovarà que tot el material es fa en una sola entrega.

Justificació de la vinculació amb l'objecte del contracte: El contracte consisteix en el subministrament d'ordinadors i complements d'aquestes, pel que forma part plena del seu objecte.

12. Subcontractació

Només és permesa la subcontractació del transport necessari per al lliurament del subministrament.

13. Modificacions contractuals

No es preveuen modificacions contractuals.

14. Penalitats

Es preveuen les penalitats establertes a l'article 193 LCSP.

15. Responsabilitat civil

L'import mínim assegurat per l'adjudicatari s'estableix en 126.000,00 euros.

16. Solvència financera i tècnica.

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
☒ a)	Declaració sobre el volum anual de negocis del licitador referit a l'any del major volum de negoci dels tres últims conclosos. Volum anual de negocis import superior a: 130.000 €	S'acreditarà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.
☐ b)	☐ Declaració del Patrimoni net Import valor mínim: Import: _____ ☐ Ratio mínim entre actius i passius a l'exercici de l'últim exercici econòmic per al qual estigui vençuda l'obligació d'aprovació, d'import: Import: _____	

CODI DE VERIFICACIÓ	 4S5H 6T43 571R 5U66 08ZU				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2025/72	DOCUMENT NÚM.	TIC1AI00LD	DATA	17-04-2026
ÀREA	Àrea d'Economia i Serveis Centrals				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Compra d'equips de dibuix per l'Ajuntament de Sabadell.				

☐ c)	Assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per import: _____	Justificant existència assegurança.
☐ d)	Mitjà adicional. Sempre que no es tracti de societats que no puguin presentar compte de pèrdues i guanys abreviats, declaració conforme el període mitjà de pagament a proveïdors de l'empresari no superi el límit establerts en l'ordre del Ministeri d'Hisenda i funció pública que tingui en compte la normativa sobre morositat	Declaració responsable.

SOLVÈNCIA TÈCNICA		
	Criteri de selecció	Mitjà acreditació
☒ a)	Relació dels principals subministraments realitzats en els últims tres anys corresponents al mateix tipus o naturalesa de l'objecte del contracte.	S'acreditarà mitjançant certificats que han d'indicar l'import, les dates i el destinatari públic o privat. Aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent. Per determinar la correspondència entre els subministraments acreditats i els que constitueixen l'objecte del contracte s'atendrà als tres primers dígits dels respectius codis de la CPV i l'import anual acumulat en el any de major execució sigui igual o superior al 70 per cent de l'annualitat mitjana del contracte.
☐ b)	Relació del personal tècnic o unitats tècniques, estiguin o no integrats en l'empresa dels que es disposi per l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat.	Declaració responsable acompanyada de la documentació acreditativa
☐ c)	Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures emprades per garantir la qualitat i els mitjans d'estudi i d'investigació de l'empresa.	Declaració responsable acompanyada de la documentació acreditativa
☐ d)	Control efectuat per l'entitat del sector públic contractant o, en el seu nom, per un organisme oficial competent de l'Estat en el qual l'empresari estigui establert, en relació a la capacitat de producció de l'empresari o sobre els mitjans d'estudi o investigació amb que compta, així com les mesures per controlar la qualitat.	Certificat organisme corresponent

CODI DE VERIFICACIÓ	 4S5H 6T43 571R 5U66 08ZU				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2025/72	DOCUMENT NÚM.	TIC1AI00LD	DATA	17-04-2026
ÀREA	Àrea d'Economia i Serveis Centrals				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	Compra d'equips de dibuix per l'Ajuntament de Sabadell.				

Al respecte de la solvència econòmica i financera, es demana el volum anual de negocis, segons contempla l'article 87.1.a de la Llei de Contractes del sector públic, donat que serveix per reflectir els ingressos que una empresa ha tingut durant un període de temps determinat, dades que permeten a l'òrgan de contractació fer-se una idea sobre el volum d'activitat de la licitadora, la seva capacitat per satisfer deutes i per complir amb les obligacions adquirides. Es tracta, doncs, d'un criteri de fiabilitat econòmica.

L'article 89 de l'esmentada llei estableix els mitjans de solvència tècnica que els empresaris han d'acreditar. En aquest cas, s'ha considerat oportú establir com a tal la relació dels principals subministraments realitzats en els últims tres anys corresponents al mateix tipus o naturalesa de l'objecte del contracte, donat que és un mitjà que augmenta la garantia respecte la bona execució del contracte.

17. Criteris d'adjudicació

<i>Criteris avaluable mitjançant fórmula</i>	Fórmula	Ponderació 100 punts
Preu de l'oferta	$P = 100 \times \frac{O_M}{O_F}$ On: - P: puntuació obtinguda. - O_M: Oferta més baixa. - O_F: oferta del licitador.	100

Motivació dels criteris d'adjudicació:

El subministrament requerit per part de l'Ajuntament està plenament definit. Els distribuïdors obtenen diferents preus del fabricant i el preu és l'únic fet diferenciable.

Tenint en compte que el preu és l'únic criteri avaluable, qualsevol ponderació que puntuï de manera inversament proporcional al preu de la oferta (oferta més baixa major puntuació i oferta més alta menor puntuació) obtindrà el mateix ordre de classificació de totes les ofertes presentades.

18. Garantia

S'estableix un període de garantia de 30 dies naturals, a comptar des de l'endemà de la recepció.

19. Ofertes amb valors anormals

1	S'apreciaran les ofertes anormals segons els criteris establerts a l'article 85 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.
---	---

20. Responsable del contracte

La persona responsable d'aquest contracte és la cap de secció d'Atenció i Manteniments del Servei de Tecnologia i Transformació Organitzativa.

Funcions del responsable del contracte:

Sense perjudici de les funcions recollides expressament a la LCSP, al responsable del contracte li correspondrà les facultats inherents a la supervisió de l'execució del contracte, vetllant pel correcte compliment de tots els termes en que es configura el contracte, de conformitat amb els plecs aprovats, l'oferta presentada i el contracte formalitzat. També li correspondrà la facultat de proposar a l'òrgan de contractació l'exercici de les prerrogatives administratives que li corresponen per raó d'interès públic. Així mateix, el responsable del contracte assistirà a l'acte de recepció i subscriurà l'acta de recepció (o document equivalent) que acrediti la conformitat o disconformitat respecte del compliment contractual. Per últim, el responsable del contracte podrà adoptar i ordenar totes aquelles instruccions que consideri adients a fi de solucionar, a la major brevetat possible, qualsevol incidència que es pugui produir en l'execució contractual, de conformitat amb la LCSP i els plecs aprovats.

21. Protecció de dades personals

L'execució del contracte no comporta el tractament de dades personals.

Conclusions

Per tot l'exposat, a efectes de poder donar curs a l'expedient de contractació, informo de la necessitat i idoneïtat d'iniciar la licitació del contracte de anomenat "Compra d'equips de dibuix per l'Ajuntament de Sabadell", mitjançant el procediment que legalment correspongui, adjunto el corresponent Plec de Prescripcions Tècniques per les quals s'haurà de regir l'execució del contracte i informo sobre les característiques generals que s'haurà de fer constar al Plec de Clàusules administratives particulars.

Sabadell, a la data de la signatura electrònica.