



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE 75 ORDINADORS DE SOBRE TAULA, AIXÍ COM EL SEU MANTENIMENT I INSTAL·LACIÓ, I DE 45 PANTALLES; EN MODALITAT D'ARRENDAMENT, PER A L'INSTITUT MUNICIPAL D'EDUCACIÓ I TREBALL DE L'AJUNTAMENT DE VILANOVA I LA GELTRÚ (IMET)

A.1. Objecte

L'objecte del present contracte és la contractació del subministrament de 75 ordinadors, així com el seu manteniment i instal·lació, i de 45 pantalles; en modalitat d'arrendament, per a l'IMET, amb les especialitats previstes al Plec de Prescripcions Tècniques, d'acord amb la següent modalitat:

☒ Arrendament sense opció de compra

Lots

No es divideix en lots donat per raons de tipus econòmic i de caràcter tècnic. Les de tipus econòmic deriven del fet que el volum dels possibles lots que resultarien de dividir el pressupost total de licitació serien de poc import econòmic, aspecte que faria que molts dels licitadors no estiguessin interessats en concórrer per separat a cadascun dels diversos lots de material, provocant l'efecte contrari al que es pretén amb una licitació dividida en lots, que és fomentar la màxima concurrència dels possibles licitadors. Les raons de tipus tècnic venen motivades pel fet que els diferents equips i aparells que s'hauran de subministrar han de ser compatibles entre ells i han de ser del mateix fabricant, amb objectiu de dotar els diferents subministraments d'una major comptabilitat en el seu ús i garantir un funcionament sense problemes de tipus tècnic.

Codi CPV:

30237300-2 Material informàtic

50320000-4 Serveis de reparació i manteniment d'ordinadors personals

Contracte reservat:

NO

A.2 Justificació de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el contracte projectat, així com de la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les.

El servei de Tecnologies de la Informació i la Comunicació te encarregada la gestió tècnica i operativa dels ordinadors de sobretaula que utilitzen els i les treballadores del IMET.



L'octubre de 2025 finalitza el suport Windows 10. L'IMET té més de 100 ordinadors en llocs de treball, la gran majoria model *Dell Optiplex*. El cicle de vida productiu d'un ordinador de sobretaula és d'aproximadament 7 anys i és necessari renovar anualment els equips amb una antiguitat superior a la indicada.

La gran majoria d'aquests equips, que tenen més de 8 anys, no suporten l'actualització de Windows 11, a causa de l'obsolescència del maquinari i els requeriments de la nova versió de Windows.

És necessària la contractació dels subministrament d'ordinadors per poder substituir els equips més antics que no suporten el Windows 11 i renovar-los per poder garantir les actualitzacions de seguretat d'aquests llocs de treball.

B. Dades econòmiques

B.1 Determinació del preu:

El preu del contracte s'ha formulat en termes de preus unitaris.

B.2 Pressupost base de licitació:

El pressupost base és de licitació de 65.160,00 € més 13.683,60 € corresponents al 21% d'IVA, que fan un total de 78.843,60 €.

El pressupost base de licitació està calculat en base als següents preus unitaris, sense IVA, per a un arrendament de 4 anys sense opció de compra, amb 48 quotes mensuals:

Descripció	PVP total (IVA exclòs)	PVP mensual (IVA exclòs)
Ordinador Intel Core i5	768,00 €	16,00 €
Monitor 23"	168,00 €	3,50 €

El pressupost és el següent:

Descripció	Unitats	PVP (IVA exclòs) / mes	PVP total (IVA exclòs) / mes	PVP total (IVA exclòs) / anual	PVP total (IVA exclòs)
Ordinador Intel Core i5	75	16,00 €	1.200,00 €	14.400,00 €	57.600,00 €
Monitor 23"	45	3,50 €	157,50 €	1.890,00 €	7.560,00 €
Total			1.357,50 €	16.290,00 €	65.160,00 €
IVA 21%			285,08 €	3.420,90 €	13.683,60 €
Total + IVA			1.642,58 €	19.710,90 €	78.843,60 €



La quota mensual de pagament de l'arrendament, de 48 quotes, és de 1.357,50 €, més 285,08 € d'IVA, que fan un total de 1.642,58 €.

El preu unitari per ordinador inclou la seva instal·lació per part d'un tècnic de l'empresa contractista, prevista en dues hores. Aquest servei no es contempla el monitor.

Aquest pressupost és adequat als preus de mercat habituals i es desglossa en els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses calculades per la seva determinació en el sentit següent:

Costos directes: 52.779,60 €

Costos indirectes (13%): 8.470,80 €

Despeses eventuais (6%): 3.909,60 €

B.3 Valor estimat del contracte i mètode aplicat per calcular-lo:

El valor estimat del contracte es fixa en 65.160,00 €, exclòs l'IVA. El mètode de càlcul per determinar l'import del valor estimat del contracte és el següent:

- a) Pressupost base de licitació: 65.160,00 €
- b) Pròrrogues: no es preveuen pròrrogues
- c) Modificacions previstes: no es preveuen

C. Existència de crèdit

C.1 Partida pressupostària:

L'aplicació pressupostària serà amb càrrec a la partida pressupostària 320.20600 *Arrendaments Equips per a Processos d'Informació*, del pressupost vigent. L'autorització o realització del contracte es subordina, en qualsevol cas, a l'existència de crèdit.

C.2 Expedient d'abast plurianual:

Distribució de les anualitats:

Exercici	Aplicació pressupostària	Quantitat (€)
2025	320.20600	4.927,72 €
2026	320.20600	19.710,90 €
2027	320.20600	19.710,90 €
2028	320.20600	19.710,90 €
2029	320.20600	14.783,18 €



D. Termini de durada del contracte/d'execució de la prestació

☒ Arrendament amb/sense opció de compra. Aquest contracte tindrà una durada de 4 anys (48 quotes mensuals), sense possibilitat de pròrroga, amb la previsió que el contracte s'iniciï l'1 de setembre de 2025.

Tenint en compte que l'inici del pagament començarà amb l'acta de recepció.

E. Variants

S'admeten variants: No

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

Forma de tramitació: ordinària

Procediment d'adjudicació:

☒ La licitació es tramitarà per procediment obert d'acord amb l'article 131.2 de la LCSP, i a més, simplificat, d'acord amb l'article 159.1 de la LCSP, per tractar-se d'un contracte de subministrament quin valor estimat és igual o inferior a 143.000€ i entre els criteris d'adjudicació no n'hi ha que siguin avaluable mitjançant judicis de valor, o bé, la seva ponderació no supera el percentatge del 25 % del total de puntuació atorgable.

G. Solvència i classificació empresarial

G.1 Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica o professional

1. Solvència econòmica i financera

☒ Volum anual de negocis, o bé volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereixi el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes per un import igual o superior a 30.000 euros.

El volum anual de negocis del licitador s'ha d'acreditar per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari està inscrit en el Registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil han d'acreditar el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.



2. Solvència tècnica o professional

☒ Una relació dels subministraments principals efectuats en la modalitat d'arrendament, en la qual s'indiqui l'import mínim de 35.000 euros, la data i el destinatari públic o privat. Es tindran en compte les proves de subministraments efectuats més de tres anys abans.

Quan li ho requereixin els serveis dependents de l'òrgan de contractació, els subministraments efectuats s'han d'acreditar mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents que tingui en poder seu que acreditin la realització de la prestació; si s'escau, aquests certificats els ha de comunicar directament a l'òrgan de contractació l'autoritat competent.

Justificació del criteri de solvència tècnica o professional: aquesta relació garantirà que el licitador ha realitzat subministraments, d'igual o similar naturalesa.

b) Certificats expedits pels instituts o serveis oficials encarregats del control de qualitat, de competència reconeguda, que acreditin la conformitat de productes perfectament detallada mitjançant referències a determinades especificacions o normes tècniques.

En concret, per tal de garantir el coneixement tècnic de la empresa adjudicatària en la integració dels diferents elements existents i dels nous, es requereix acreditar la certificació tècnica del fabricant escollit per al nou equipament i serveis relacionats.

Justificació del criteri de solvència tècnica o professional: aquesta certificació garantirà que el licitador estigui capacitat tècnicament per migrar les dades dels equips actuals de la corporació als nous amb total garantia d'èxit, sense incidències i sense problemàtiques, ni riscos pels usuaris.

3. Habilitació empresarial o professional específiques:

No

G.2 Classificació empresarial:

Categoria:

Grup:

Subgrup:

No es requereix classificació per aquest contracte

G.3 Adscripció de mitjans materials o personals a l'execució del contracte

No



G.4 Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat o de gestió mediambiental

No

H. Criteris d'adjudicació

1. Criteris avaluables de forma automàtica..... fins 100 punts.

Criteri núm.1: preufins 70 punts.

Es podran obtenir de 0 a 70 punts, valorats de la forma següent:

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

Pv = Puntuació de l'oferta a valorar

Ov = Oferta a valorar

Om = Oferta millor

IL = Import de Licitació

VP = Valor de Ponderació

P = Punts criteri econòmic

Atès que el tècnic responsable del contracte considera que, amb coneixement del mercat, en la solució oferta és més important la qualitat que el preu, el valor de ponderació s'associa al pes específic del criteri preu. És a, dir, el Valor de Ponderació és de 1,70.

Les ofertes que superin el pressupost base de licitació i/o els preus unitaris de licitació seran excloses.

Justificació del criteri: Aplicació de la Directriu 1/2020, de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

Criteri núm.2: final arrendamentfins 15 punts.

Es valora la millora consistent en què a la finalització del contracte tots els equips del passin a ser propietat de l'IMET sense cap cost addicional. Aquesta millora aporta indirectament un estalvi econòmic.

La puntuació d'aquest criteri es valorarà amb :

Sí = 15 punts / No = 0 punts



Justificació del criteri: Per valorar les proposicions presentades es tindrà en compte un criteri directament vinculat a l'objecte del contracte : que els equips passin a ser propietat de l'IMET al final de l'arrendament. Els punts s'atorgaran en funció d'una fórmula dicotòmica (Sí/No). És interès de l'òrgan de contractació que aquests equips no es retirin.

Criteri núm.3: memòria RAMfins 15 punts.

Es valora la millora consistent a subministrar el doble de memòria RAM per ordinador, proposant 16GB en comptes de 8GB.

La puntuació d'aquest criteri es valorarà amb :

Sí = 15 punts / No = 0 punts

Justificació del criteri: Per valorar les proposicions presentades es tindrà en compte un criteri directament vinculat a l'objecte del contracte com és l'ampliació de la memòria RAM dels ordinadors de 8GB a 16GB. Els punts s'atorgaran en funció d'una fórmula dicotòmica (Sí/No), ja que és interès de l'òrgan de contractació incorporar aquesta prestació per millorar el rendiment dels equips.

I. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

La determinació de les ofertes que presentin valors anormalment baixos 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 anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
 1. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost base de licitació.
 2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents al preu sigui superior al 90% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.
- b. Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
 1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a l'altra oferta.
 2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació més baixa.
- c. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
 1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.



2. 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.

J. Altra documentació a presentar per les empreses licitadores o per les empreses proposades com adjudicatàries

K. Unitat encarregada del seguiment i execució del contracte

La persona responsable del seguiment del contracte serà el Gerent de l'IMET, Sr. Jordi Palacios de las Heras.

L. Garantia definitiva

La garantia definitiva s'estableix en un 5%, exclòs l'IVA, de l'import d'adjudicació.

M. Condicions especials d'execució

L'empresa contractista ha de presentar, a requeriment de l'IMET, el Pla d'igualtat entre homes i dones que serà d'aplicació a les persones que executin el contracte. En el cas de que l'empresa contractista no estigui legalment obligada a l'elaboració d'aquest pla, ha de presentar les mesures aplicables per assolir la igualtat de tracte i d'oportunitats entre dones i homes en l'àmbit laboral, eliminació d'estereotips i fomentar la igualtat efectiva i real entre dones i homes.

N. Modificació del contracte prevista

☒ No es preveuen modificacions contractuals.

☐ D'acord amb el que s'estableix a l'article 204 de la LCSP es preveuen els següents supòsits de modificacions contractuals que no podran en cap cas alterar essencialment l'objecte del contracte.

O. Cessió del contracte

NO

P. Subcontractació

Sí si procedeix d'acord amb l'article 215 de la LCSP

Q. Revisió de preus

NO



R. Termini de garantia

El període de garantia, certificada pel fabricant (respecte el hardware), haurà de ser de 4 anys pels ordinadors de sobre taula i pantalles i començarà a comptar a partir de la data de la certificació de la recepció dels equips.

S. Programa de treball

NO

T. Indicar si hi ha tractament i/o cessió de dades de caràcter personal

Tractament de dades:

NO

Cessió de dades:

NO

U. Clàusula de subrogació de personal

NO

V. Mesa de contractació

SI

Presidència:

Titular: Míriam Pérez González, Vicepresidenta de l'IMET i regidora d'Administració Electrònica i Bretxa Digital, Cooperació i Agermanaments, Ocupació i Inclusió.

Suplent: Rosalía Márquez Rasero, regidora d'Educació.

Vocals:

1) Titular: Isidre Martí i Sardà, Secretari General de l'Ajuntament

Suplent: Joan Manel Ferrera Izquierdo, Vicesecretari de l'Ajuntament.

2) Titular: Cèsar Rodríguez i Solà, Interventor General.

Suplent: Nill Mestres Albà, Cap de Fiscalització de l'Ajuntament.

Suplent Zona: Carolina Arenas Jové, TAE adscrita al Servei d'Intervenció de l'Ajuntament.

3) Titular: Jordi Palacios de las Heras, Gerent de l'IMET.

Suplent: Isabel Gràcia Victorio, Cap de Servei de Treball de l'IMET.

Secretaria:

Titular: Virgínia Sánchez Blanco, Responsable tècnica del Departament de Gestió de l'IMET.

Suplent: Josep Serrado Ubach, Tècnic especialista del Departament de Gestió de l'IMET.



W. Penalitats

Cas que l'IMET opti per la no resolució del contracte, s'imposaran al contractista les penalitats següents:

A) per l'incompliment del termini, total o parcial, s'imposarà:

☒ Una penalitat diària en la proporció de 0,60€ per cada 1.000 € del preu del contracte, IVA exclòs.

☐ Altres penalitats, d'acord amb la justificació que consta a l'expedient, i que són les següents: *(cal motivar la necessitat a l'expedient i establir un barem proporcional al grau d'incompliment).*

B) per altres incompliments, amb el límit del 10% del preu del contracte, per a cada penalitat, i amb el límit del 50% en el seu conjunt, ambdós IVA exclòs.

Els incompliments parcials o compliments defectuosos del contractista es qualificaran en:

- 1) Lleus
- 2) Greus
- 3) Molt greus

1) Es qualifiquen com a lleus els incompliments o compliments defectuosos en l'execució de les prestacions objecte del contracte que no estiguin qualificades com a greus o molt greus, que comportin una infracció de les condicions contractuals, comportant una deficient execució de les prestacions del contracte. En tot cas tenen la consideració de lleus:

- a) Compliment defectuós o parcial de les funcions especificades al Plec de prescripcions tècniques
- b) Tractament incorrecte al personal de la corporació municipal.
- c) Manca de col·laboració amb el responsable del contracte per dur a terme les tasques de coordinació i d'execució de la prestació.

2) Es qualifiquen com a greus els incompliments o compliments defectuosos en l'execució de les prestacions objecte del contracte que comportin una infracció de les condicions contractuals generant un perjudici tant als interessos municipals com als destinataris del servei sense que es posi en perill la prestació del servei. En tot cas tenen la consideració de greus:

- a) Compliment defectuós o incompliment reiterats (més de dues vegades) de les funcions especificades al plec de prescripcions tècniques.
- b) Incompliment dels compromisos assumits a l'oferta presentada.
- c) Incompliment dels criteris d'adjudicació proposats per l'adjudicatari
- d) L'incompliment de les condicions especials d'execució



- e) La comissió de dos faltes lleus comportarà una falta greu.
- f) Negativa a cooperar amb la corporació municipal.

3) Es qualifiquen com a molt greus l'incompliment de les prestacions establertes en el Plec de Clàusules Administratives Particulars, de Prescripcions Tècniques o en l'oferta presentada per l'adjudicatari que posi en perill la prestació del servei generant una lesió dels interessos municipals. En tot cas tenen la consideració de molt greus:

- a) Incompliment de les funcions especificades al plec de prescripcions tècniques.
- b) Incompliment de les obligacions laborals i de seguretat social, així com de la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, i de la resta de normativa aplicable al contracte.
- c) Incompliment de la clàusula de confidencialitat.
- d) Incompliment de la clàusula ètica.
- e) Incompliment de les condicions especials d'execució del contracte
- f) La comissió de dos faltes greus comportarà una falta molt greu.
- g) Negativa de col·laboració amb el responsable del contracte per dur a terme les tasques de coordinació i d'execució de la prestació.

C) El contractista accepta mitjançant la presentació de la corresponent proposta que pugui ser penalitzat pels incompliments, compliment defectuosos o demores en el compliment de les prestacions amb les següents quanties:

- a) Lleus, es podran imposar penalitzacions fins un 2% de l'import d'adjudicació del contracte.
- b) Greus, es podran imposar penalitzacions fins un 5% de l'import d'adjudicació del contracte.
- c) Molt greus, es podran imposar penalitzacions de 10% de l'import d'adjudicació del contracte.

En la tramitació de l'expedient, es donarà audiència al contractista perquè pugui formular al·legacions, i l'òrgan de contractació resoldrà, prèvia l'emissió dels informes pertinents.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista, o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir els pagaments esmentats.

En els supòsits d'incompliment parcial o compliment defectuós o de demora en l'execució en què no estigui prevista penalitat, o aquesta no cobreixi els danys causats a l'IMET, s'exigirà al contractista la indemnització per danys i perjudicis.