



PLEC DE CLAUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS REGULADORES DE LA SUBSCRIPCIÓ DE LES LLICÈNCIES D'ÚS I/O SUPORT DE PROGRAMARI VMWARE CLOUD FOUNDATION DE VIRTUALITZACIÓ DE SERVIDORS DEL DEPARTAMENT DE SISTEMES DE L'ÀREA DE TIC DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA (contracte específic E22/18: Sistema Dinàmic d'Adquisició pel subministrament de programari i els serveis associats que l'acompanyen per a les Entitats que integren el grup de compra.).

Categoria 2: Subministrament de programari per la gestió de la infraestructura TIC, seguretat informàtica i el desenvolupament de programari.

EXPEDIENT 2025/143

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES

A.- OBJECTE I TIPOLOGIA DEL CONTRACTE

1. Descripció de l'objecte i tipologia de contracte.

L'objecte d'aquest contracte és la subscripció de les llicències d'ús i/o de suport de programari VMWare Cloud Foundation de virtualització de servidors del departament de sistemes de l'Àrea TIC de la Universitat de Barcelona (endavant UB).

Els servidors informàtics dedicats a les aplicacions corporatives de la Universitat de Barcelona, ubicats al CPD de l'Àrea de Tecnologies, utilitzen tecnologia de virtualització que consisteix en la creació, a través de software, d'un hardware fictici que permeti compartir un mateix servidor físic entre diferents aplicacions. Actualment, per a aquesta funcionalitat, s'utilitza el producte VMware de Broadcom.

Actualment, els clústers de màquines virtuals de l'àrea TIC estan basats en la tecnologia VMware Vsphere ESXi, i és necessari renovar el seu llicenciament per poder continuar executant els servidors a on corren les aplicacions corporatives de la UB.

Les subscripcions actuals de les llicències VMware estan contractades, a través de la licitació 2024/178, amb una durada de 12 mesos i la seva finalització és el 31 de gener de 2026.

Aquestes llicències han de renovar-se en la modalitat de més funcionalitats anomenada Cloud Foundation:

Tipus de llicència	Nombre de cores
VMware vSphere Cloud Foundation -3 years Prepaid Commit- Per core	936

La contractació esmentada té la consideració de contracte de subministrament ja que el seu objecte es troba comprès en l'article 16 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (LCSP).

2. Lots: No es divideix en lots.

D'acord amb l'informe/memòria justificativa del contracte, la naturalesa del subministrament objecte de contractació exigeix que el contracte s'executi de forma unitària als efectes de la correcta coordinació de les



diferents prestacions que l'integren, i sense que qualsevol de les seves prestacions tingui una substantivitat pròpia que admeti una execució separada de les altres.

3. Codi CPV:

De conformitat amb la normativa comunitària vigent sobre la matèria, la codificació corresponent a la nomenclatura del vocabulari comú de contractes (CPV) d'aquest contracte és:

- 48000000-8 Paquets de programari i sistemes d'informació

B. DADES ECONÒMIQUES

1. **Determinació del preu:** tan alçat.

2. **Valor estimat del contracte:**

Pressupost base de licitació (exclòs IVA)	396.437,10€
Import de les modificacions previstes (exclòs IVA)	,00€
Import de les pròrrogues (exclòs IVA)	132.145,70€
TOTAL VALOR ESTIMAT	528.582,80€

3. **Pressupost base de licitació.**

El pressupost màxim de licitació és de 479.688,90 euros (IVA inclòs), dels quals 396.437,10 euros correspon a la base imposable i 83.251,80 euros al 21 % IVA.

Aquesta despesa es distribueix de la manera següent:

Any llicència	Llicències de programari VMWare Cloud Foundation	
	Import (sense IVA)	Import (Amb IVA)
2026	132.145,70€	159.896,30€
2027	132.145,70€	159.896,30€
2028	132.145,70€	159.896,30€
Totals	396.437,10€	479.688,90

El pressupost net (IVA exclòs), d'acord a l'article 100.2 LCSP es desglossa en els següents costos i benefici industrial:

Costos directes 70%	Costos indirectes 24%	Benefici industrial 6%	Total 100%
277.505,97€	95.144,90€	23.786,23	396.437,10

4. **Finançament / projecte:** Fons propis

5. **Existència del crèdit.**

Autorització de la despesa i partida pressupostària

autorització de despesa número 300187320 de 25 de setembre de 2025.



Exercici pressupostari	Centre Gestor	Partida pressupostària	Fons	Projecte	Import total
2025	37290000331000	D/216000100/C2025G/G00	-----	-----	159.896,30€
2025	37290000331000	D/216000100/P2026G/G00	-----	-----	159.896,30€
2025	37290000331000	D/216000100/P2027G/G00	-----	-----	159.896,30€

6. Expedient d'abast pluriennal.

És un expedient d'abast pluriennal en relació a l'execució del contracte.

N'hi ha crèdit suficient com a despesa anticipada per les llicències de l'any 2026 i despesa pluriennal per les llicències dels anys 2027 i 2028.

Aprovació de la Despesa per la Comissió Econòmica del Consell Social en data 28 d'octubre de 2025.

C. TERMINI DE DURADA / EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

1. Termini

La durada d'aquest contracte serà de 3 anys i la seva vigència serà des de l'1 de febrer de 2026 fins el 31 de gener de 2029.

2. Pròrrogues.

Es preveu fer una pròrroga d'1 any.

D. ADMISSIÓ DE VARIANTS I MILLORES

En aquesta licitació NO es contempla l'admissió de variants.
En aquesta licitació NO es contempla l'admissió de millores.

E. TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT, PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ, ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ, UNITAT DESTINATÀRIA I PERFIL DEL CONTRACTANT

1. Forma de tramitació: ordinària.
2. Procediment d'adjudicació: contracte específic del SDA E22/18: sistema dinàmic d'adquisició pel subministrament de programari i els serveis associats que l'acompanyen per a les Entitats que integren el grup de compra.
3. Òrgan de contractació: el rector de la Universitat de Barcelona.
4. Unitat destinatària: Àrea de Tecnologies de la Informació i la Comunicació de la Universitat de Barcelona.
5. Perfil del contractant: <https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/ub>

PRESENTACIÓ DE LES OFERTES MITJANÇANT L'EINA SOBRE DIGITAL

Per a la presentació de la documentació en aquesta licitació s'haurà d'utilitzar l'eina "sobre digital" incorporada dins la Plataforma de Serveis de Contractació Pública (PSCP) de la Generalitat de Catalunya i haurà d'anar amb signatura electrònica.



A les 14:00:00 hores de la data de finalització de presentació d'ofertes que consta al perfil del contractant de la UB i /o a l'anunci de la licitació.

F. MESA DE CONTRACTACIÓ

	TITULAR	SUPLENT
President/a	Xavier Triadó Ivern Vicerector de Transformació Digital	Montserrat García Sierra Administració Àrea de TIC
Vocals	Esther Sánchez Real Administració de l'Àrea de TIC	Marisa Pérez Molina Administració de l'Àrea de TIC
	Mercè Besalduch Ruiz Administració de l'Àrea de TIC	Àngel Galindo Muñoz Administració de l'Àrea de TIC
	Miquel Amoros March Representant Consell Social	
	Maurici Romero Mulero Interventor UB	Lluís Bofarull Buñuel Representant de control intern
		Vanessa Navarrete Duran Cap de control econòmic financer
	Mireia Cunill Abanco Lletrada Serveis Jurídics	Anna March Domènech Representant dels Serveis Jurídics
Secretària	Montserrat Font Navarro Cap de l'Oficina de Contractació Administrativa	Teresa Cirera Fortea Oficina de Contractació Administrativa

G. CONTINGUT DEL SOBRE ÚNIC

1. Contingut del sobre únic:

S'ha d'adjuntar en un arxiu els annexos següents en format pdf:

- Formulari de dades generals i declaració responsable (annex 1).
- Formulari de declaració (annex 2)
- Proposició econòmica (annex 3).

Les empreses licitadores han de presentar aquesta documentació en català o en castellà. Les empreses estrangeres presentaran els documents traduïts de forma oficial a qualsevol de les dues llengües.

H. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ.

1. CRITERIS OBJECTIUS - Valorables mitjançant fórmules

a) Valoració de l'oferta econòmica (100 punts):

Per puntuar l'oferta econòmica s'aplicarà la fórmula següent:



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

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

El valor de ponderació té un valor d'1.

2. Ofertes anormalment baixes.

Aquelles ofertes que siguin inferiors en un 15% respecte al pressupost de licitació es podran considerar anormalment baixes.

I. GARANTIES

1. Garantia provisional

No es requereix garantia provisional.

2. Garantia definitiva

L'adjudicatari haurà de constituir una garantia definitiva corresponent al 5% al preu del contracte, IVA exclòs.

3. Retenció en el preu.

Per a aquesta licitació **no es preveu** la possibilitat de constituir la garantia mitjançant retenció en el preu.

J. RESPONSABLE DEL CONTRACTE.

El responsable del contracte es la directora de l'Àrea de Tecnologies i de la Comunicació de la Universitat de Barcelona.

K. PAGAMENTS I FACTURACIÓ.

- Pagament:** Es realitzarà un pagament per cada anualitat una vegada s'hagi efectuat el subministrament de la llicència.
- Facturació:** les factures electròniques han de tenir el format Facturae 3.2 o 3.2.1 i han d'estar signades electrònicament amb certificat digital reconegut de tercer nivell. Les especificacions de format es poden trobar a www.facturae.es

Dades obligatòries de les factures (electròniques i no electròniques)

Raó social	Universitat de Barcelona
NIF	ESQ0818001J
Adreça fiscal	Gran Via de les Corts Catalanes, 585 08007 Barcelona
Codis DIR3	Oficina comptable: U00400225 Òrgan gestor: U00400001 Unitat de tràmit: U00400001
CeGe	37290000331000



Número de contracte	<i>S'han d'indicar en la línia de la factura 3.1.6.1.5 ReceiverContractReference a les versions 3.2, 3.2.1 o 3.2.2 de Facturae. 2025/143</i>
Bústia de factures electròniques de la UB https://efact.eacat.cat/bustia/?emisorId=215	
L. MODIFICACIONS	
No es preveu fer modificacions.	
M. DEVOLUCIÓ DE LA GARANTIA DEFINITIVA	
L'import de la garantia serà retornat durant el període de 2 mesos a comptar des de la finalització del termini final de garantia, en base a l'establert a l'art. 111.2, segon paràgraf, de la LCSP, prèvia autorització i informe favorable del responsable del contracte (si escau).	



ANNEX 1

SOBRE ÚNIC

DADES GENERALS I DECLARACIÓ RESPONSABLE

EXPEDIENT 2025/143

Dades de l'empresa

Denominació social NIF

Nom comercial

Adreça d'Internet Telèfon:

Domicili social (adreça, població i CP) Adreça electrònica aper a informació:

Dades del/s representant/s o apoderat/s per presentar l'oferta i document d'atorgament de facultats

Nom i cognoms NIF

Càrrec

Telèfon mòbil Adreça electrònica

Indicar si és la mateixa persona que signarà el contracte si no

Esriptura : Nom i cognoms notari/a

Col·legi Notarial número protocol:

Localitat i data:

Dades a efectes de notificacions

Persona autoritzada a accedir a les notificacions electròniques

Nom i cognoms

Adreça electrònica:

Telèfon mòbil:

Dades del/s interlocutors/es

En cas que l'empresa vulgui identificar altres persones, diferents a la del representant o apoderat, a fi de relacionar-se amb la Universitat

Nom i cognoms Telèfon mòbil Adreça electrònica Càrrec a l'empresa

Indicar exclusivament aquella informació que correspongui

Empreses estrangeres: Es sotmetran a la jurisdicció competent, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta poguessin sorgir del contracte.

Empreses d'Estats que no siguin membres de la Unió Europea o signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu:

Disposen de l'informe expedit per la Missió Diplomàtica Permanent o Oficina Consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa, en el que es faci constar, prèvia acreditació per l'empresa, que figuren inscrites en el Registre local professional, comercial o anàleg o, en el seu defecte, que actuen amb assiduitat en el tràfic local en l'àmbit de les activitats a les que s'estén l'objecte del contracte.



Disposen de l'informe de reciprocitat a què es refereix l'article 68 de la LCSP, excepte que es tracti d'empreses d'Estats signataris de l'Acord sobre Contractació Pública de l'Organització Mundial del Comerç.

(Si escau) Es comprometen formalment, en cas de resultar adjudicatari, a constituir una Unió Temporal d'Empreses (UTE) d'acord amb les prescripcions de la Llei 18/1982 de 26 de maig, i la restant legislació sobre la mateixa, l'exclusiu objecte de la qual sigui la realització de l'esmentat servei, tot això conforme l'article 69 de la LCSP.

La participació acordada per les empreses en la UTE, tant en l'exercici de drets com en el compliment d'obligacions, serà el següent:

Nom empresa	Percentatge	Signatura apoderat

A tots els efectes, la persona que ostentarà la plena representació de totes les empreses components de la UTE davant de la Universitat de Barcelona, tant per a la licitació com durant la vigència del contracte serà:

.....

L'empresa es troba inscrita i té les dades actualitzades en el:

- Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya (RELI). Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado (ROLECE).
- Altres: Empreses estrangeres la llista oficial corresponent d'operadors econòmics autoritzats d'un Estat membre. (indicar el registre en què estan inscrites):
- Altres: indicar

És l'empresa una PIME: NO
 SI

- Tipus: Mitjana (<250 Efectius: <=50 milions EUR Volum negoci; <= 43 milions EUR Balanç general).
- Petita (<50 Efectius: <=10 milions EUR Volum negoci; <=10 milions EUR Balanç general).
- Micro (<10 Efectius: <=2 milions EUR Volum negoci; <=2 milions EUR Balanç general).

Compleix la normativa d'integració de discapacitats. Si s'escau, declaració conforme la plantilla de l'empresa està integrada per un nombre de treballadors amb discapacitats superior al 2% o de l'adopció d'alguna de les mesures alternatives previstes a l'art. 2 del RD 364/2005, de 8 d'abril.

Ha elaborat i implantat un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes en cas d'estar obligat normativament; o no estant-hi obligat normativament ha elaborat i implantat un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes; o no estant-hi obligat normativament, no ha elaborat ni implantat un pla d'igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes.

Autoritzo l'òrgan de contractació a obtenir directament dels òrgans administratius competents les dades o els documents registrals que es requereixin per adjudicar, si s'escau, el contracte.

Compleix tota la normativa vigent en prevenció de riscos laborals, garantint en tot moment la seguretat i la salut del seu personal i disposa dels mitjans de seguretat necessaris.



Es compromet a concórrer autònomament en aquest procediment de licitació en relació amb les empreses competidores i sense concórrer en pràctiques col·lusòries.

- Subcontractació de part de la prestació del contracte (art.215 de la LCSP)
- No subcontractarà cap part del contracte
- Subcontractarà amb les següents empreses:

EMPRESA	CIF	Part de la prestació que subcontracta	% que suposa	Conformitat empresa (signatura i segell)
(afegir totes les empreses)				

Que està/n en possessió de la capacitat i solvència necessària en la part proporcional a les tasques que desenvoluparà així com no te/tenen prohibició de contractar de conformitat amb l'article 71 de la LCSP.

- (si escau en encàrrec tractament de dades) Té previst subcontractar els servidors i/o els serveis associats als servidors o els serveis associats a aquests:
 - No
 - Si

Si s'ha respost afirmativament, s'ha d'indicar el nom o el perfil empresarial, definit per referencia a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als quals es vagi a encomanar la seva realització:

.....

I perquè així consti i tingui els efectes que correspongui signo aquesta declaració responsable a.. ,

Signatura de l'apoderat/da



ANNEX 2

SOBRE ÚNIC

DECLARACIÓ RESPONSABLE

El/la senyor/a com..... (assenyaleu les vostres facultats de representació: per exemple, administrador/a únic/a, apoderat/da,)

DECLARA

Que l'empresaamb el N.I.F , te vigents els requisits de capacitat i aptitud per contractar amb les Administracions Públiques.

I perquè consti, signo aquesta declaració a

Signatura de l'apoderat/da



ANNEX 3 PROPOSICIÓ ECONÒMICA

SOBRE ÚNIC

El Sr./Sra., en qualitat d'apoderat/da de l'empresa.....
..... (o en nom propi), amb domicili a
i amb NIF....., declara que, assabentat de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari del contracte de la subscripció de les llicències d'ús i/o suport de programari VMWare Cloud Foundation de virtualització de servidors del departament de sistemes de l'Àrea TIC de la Universitat de Barcelona, expedient 2025/143, es compromet en nom de l'esmentada empresa (o en nom propi) a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, per la quantitat total de:

Any	Llicències de programari VMWare Cloud Foundation	
	Import (sense IVA)	Import amb IVA
2026		
2027		
2028		
Totals		

I perquè consti, signo aquesta oferta econòmica a

Signatura de l'apoderat.....