

Informe de la necessitat i proposta de licitació d'un contracte específic de sistema dinàmic d'adquisició

1. Objecte

La Universitat Pompeu Fabra (en endavant, la UPF) és una entitat adherida al sistema dinàmic d'adquisició (SDA) següent:

SDA: 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: 1
Promotor de l'SDA: Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC)
Núm. d'expedient de l'SDA: [E22/18](#)

Mitjançant aquest SDA es requereix la contractació específica de la *renovació del dret d'ús del programari Liferay en modalitat plataforma com a servei (PaaS) i serveis associats per a la Universitat Pompeu Fabra* (en endavant UPF), d'acord amb el plec de prescripcions tècniques que s'adjunta. Expedient núm. UPF-2026-0008

2. Justificació de la necessitat

El sistema d'intranets a la UPF (500 webs concretes, la web pública general i el portal de la Universitat denominat Campus Global), estan dissenyats i hostatjats en tecnologia Liferay en modalitat de plataforma al núvol i com a servei (PaaS).

La modalitat PaaS estalvia a la UPF tasques de gestió, manteniment i instal·lació de la infraestructura necessària, per tal de tenir-lo en perfecte funcionament, integrat, al dia tecnològicament i amb compliment de la legalitat vigent en aquesta matèria. La modalitat PaaS també comporta que l'aplicació es troba residenciada al núvol sense que la UPF hagi d'adquirir equipament de servidors i infraestructures per a allotjar el programari.

Aquesta modalitat, a més, no només facilita l'accés a un programari ja preestablert, sinó que l'adjudicatari s'obliga a prestar una sèrie de serveis accessoris per a que el programari funcioni correctament i estigui completament actualitzat. Ens referim a actualitzacions, suport, manteniment i disponibilitat del programari en modalitat 24 hores x 7 dies.

La UPF vol mantenir aquesta aposta estratègica per a la gestió informàtica a través de solucions al núvol. Les llicències que es disposa de Liferay estan vigents fins el 31 de juny del 2026, ja que es van renovar a través de la darrera pròrroga del procediment de contracte específic del sistema dinàmic d'adquisicions del CSUC [E22/18](#) amb número d'expedient UPF-2023-0046. Escau, per tant, i atès que la UPF no disposa de mitjans humans ni materials suficients per atendre a aquesta demanda, licitar la renovació d'aquesta necessitat.

El plec de prescripcions tècniques concreta l'objecte de les llicències a renovar i la plataforma PaaS de Liferay pels entorns de producció, preproducció i "backup" així com també l'ampliació de la capacitat d'emmagatzematge amb els conceptes següents:

- Liferay PaaS Subscription - HA Prod Env
- Liferay PaaS Subscription - HA UAT Env
- Liferay PaaS Subscription - Non-Prod Env
- Liferay PaaS Subscription - Extra Storage(Document Library) - Production - 100 GB
- Liferay PaaS Subscription - Extra Storage (Document Library) - Non-production - 100 GB
- "Liferay PaaS Subscription - Extra Storage (Document Library) - UAT - 100 GB"
- Així mateix també es vol contractar el servei Elastic Subscription per a la subscripció Liferay PaaS – HA Prod Env, per a un consum màxim de 340 hores anuals.

En la mesura en què es renoven llicències de programari, protegides amb drets de propietat intel·lectual, sobre les que, entre d'altres tasques es faran actualitzacions d'aquest programari, el plec de prescripcions tècniques exigeix que els licitadors disposin de la corresponent autorització per part del titular de la llicència per fer les operacions de

suport tècnic, actualització entre d'altres operacions. Aquest aspecte pot ser objecte de comprovació en fase de licitació i d'execució del contracte.

El Servei d'Informàtica abans al preparar la licitació ha consultat el registre d'aplicacions de les administracions públiques comprovant que no existeix cap aplicació gratuïta aprofitable, donant compliment a la exigència introduïda pel Reial Decret 203/2021, de 30 de març, pel qual s'aprova el Reglament d'actuació i funcionament del sector públic per mitjans electrònics.

3. Condicions d'execució

La renovació de les llicències es fa per 1 any, si bé, es preveu la prorroga del contracte fins a 2 anualitats addicionals per a garantir la continuïtat de la prestació.

4. Pressupost base i valor estimat del contracte

El pressupost de la licitació s'ha determinat en base a l'oferta amb la llista de preus anual proporcionada pel fabricant que ja inclou un descompte per a universitats i que es concreta en el següent quadre:

Concepte	Inici	Fi	Quantitat	Cost Total
Liferay PaaS Subscription - HA Prod Env	01-07-2026	30-06-2027	1	138.051,79 €
Liferay PaaS Subscription - HA UAT Env	01-07-2026	30-06-2027	1	34.561,37 €
Liferay PaaS Subscription - Non-Prod Env	01-07-2026	30-06-2027	1	17.329,09 €
Liferay PaaS Subscription - Extra Storage (Document Library) - Production - 100 GB	01-07-2026	30-06-2027	5	3.969,25 €
Liferay PaaS Subscription - Extra Storage (Document Library) - Non-production - 100 GB	01-07-2026	30-06-2027	5	3.969,25 €
Liferay PaaS Subscription - Extra Storage (Document Library) - UAT - 100 GB	01-07-2026	30-06-2027	5	3.969,25 €
Elastic Subscription for Liferay PaaS – HA Prod (entorn de producció) (*)	01-07-2026	30-06-2027	340	4.420,00 €
Pressupost sense IVA				206.270,00 €
IVA				43.316,70 €
Pressupost amb IVA				249.586,70 €

(*) Aquest concepte és una previsió màxima de despesa que es valorarà d'acord amb preus unitaris i que s'emprarà o no i es pagarà en funció de la seva utilització. El cost màxim s'ha calculat en base a un preu de 13€/hora per instància autoescalada. El preu unitari correspon a cada hora de servei amb una instància d'autoescalada. Per tant, en cas d'1 hora de servei, però amb dues instàncies d'autoescalada, computaran dues unitats, i en cas de 2 hores de servei, però amb només una instància autoescalada, també computaran dues unitats. Com a previsió de despesa, la Universitat no està obligada a exhaurir el seu import i es facturarà d'acord amb les prestacions efectivament realitzades d'acord amb els preus unitaris.

Com sigui que es preveu la prorroga del contracte i el propi SDA preveu una modificació dels contractes específics d'increment fins a un 20 % en cas les necessitats reals fossin superiors a les estimades inicialment o sigui necessari incrementar mòduls o serveis complementaris no previstos inicialment, el valor estimat del contracte queda determinat de la forma següent:

Pressupost sense IVA	206.270,00 €
Modificació prevista al sistema dinàmic	41.254,00 €
Pròrroques	412.540,00 €
Valor estimat del contracte	660.064,00 €

5. Procediment de licitació i criteris de valoració

Es remet invitació a totes les empreses admeses a la categoria que estan acreditades per la distribució del programari i prestació dels serveis objecte d'aquest contracte específic.

Per la tria de l'empresa adjudicatària i com sigui que totes les condicions de prestació del contracte estan clarament definits i no es poden modular, s'opta per valorar només l'oferta econòmica, amb una ponderació total del 100 %, que es distribueix entre el 97,86 % sobre l'oferta econòmica total per les llicències, i el 2,14 % a l'oferta pel preu unitari corresponent a cada hora amb una instància autoescalada.

A cada un dels dos aspectes anteriorment indicats, s'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa que ofereixi el preu més baix i la resta d'empreses rebrà una puntuació d'acord amb una fórmula que atorga puntuació de forma proporcional i constant 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

On VP= 1

6. Responsable del contracte

Per realitzar un adequat seguiment de l'execució del contracte es proposa com a responsable del contracte a la persona que ocupa el lloc de cap de la Unitat de Desenvolupament i Operacions.

7. Protecció de dades de caràcter personal i seguretat informàtica

En l'execució del contracte, es preveu que s'hagi d'accedir a dades de caràcter personal i calgui adoptar mesures de seguretat informàtica, motiu pel qual en la invitació s'estableix una regulació concreta d'aquestes matèries.

8. Garantia

D'acord amb la normativa sobre garanties prevista al Codi Civil de Catalunya la garantia del contracte serà durant la vigència del contracte.

Per tal de garantir l'execució del contracte, es considera necessari que l'adjudicatari constitueixi la garantia definitiva pel valor i tots els mitjans que amb caràcter general fixa la legislació de contractes.

Manel Lozano Nebro
 Cap del Servei d'Informàtica

Barcelona, 30/1/2026