

Informe de la necessitat i proposta d'adjudicació d'un contracte

Dades bàsiques del contracte

Expedient: UPF-2026-0018

Tipus de procediment: Basat en Acord marc

Objecte: Serveis complementaris IaaS d'Amazon Web Service (AWS) pel projecte de recerca "Enabling Responsible, Inclusive Large Language Models", en el marc dels Projectes de Col·laboració Público-Privada (projecte nº CPP2023-010780) finançat per l'Agència Estatal d'Investigació i per la Unió Europea MICIU/AEI/UE - CPP2023-010780.

Aquesta contractació s'ha previst per a l'execució del projecte de recerca "Enabling Responsible, Inclusive Large Language Models", Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023, iniciat l'1/11/2024, del que és co-investigador el Dr. Carlos Alberto Alejandro Castillo Ocaranza, investigador principal del grup Web Science and Social Computing, del Departament d'Enginyeria de la Universitat Pompeu Fabra.

L'objectiu del projecte és realitzar investigacions en l'àmbit dels models de llenguatge de gran tamany (LLM, Large Language Models) i models d'intel·ligència artificial generatius per a tasques de simplificació de textos en múltiples idiomes. Per les característiques d'aquesta recerca, cal un entorn de treball en forma de clúster de càlcul, potent, segur, aïllat i amb gestió d'accessos pels usuaris dels dos perfils que hi col·laboren (investigadors i empresa). Donada la naturalesa de col·laboració del projecte, l'execució tècnica s'ha estructurat en diferents unitats operatives:

En primer lloc, la licitació prèvia (UPF-2025-0023) per al Co-Investigador Dr. Horacio Saggion, destinada a la infraestructura base de computació (instàncies EC2 i emmagatzematge EFS) per al clúster de càlcul general del Grup de Recerca en Processament del Llenguatge Natural.

En segon lloc, l'actual licitació per al Co-Investigador Dr. Carlos Alberto Alejandro Castillo Ocaranza on es planteja com una actuació 100% complementària a l'anterior.

Mentre la primera cobreix la infraestructura d'infraestructura tradicional (IaaS), aquesta nova contractació es centra específicament en l'explotació de models fundacionals mitjançant la plataforma Amazon Bedrock.

L'elecció d'una solució basada en el núvol a través d'Amazon Bedrock es fonamenta en la ràpida evolució del sector de la intel·ligència artificial i en l'eficiència de costos operatius.

Mitjançant el servei gestionat d'Amazon Bedrock, s'ofereix una escalabilitat elàstica i una seguretat d'accés integrada (IAM) que permet la col·laboració segura amb tercers, assegurant així una solució àgil i econòmicament sostenible.

Tot i que la Universitat Pompeu Fabra disposa al Campus Poblenou d'un clúster de computació, aquest no compleix la condició de gestió d'usuaris dels dos perfils per explotar els models de llenguatge de gran mida i operar amb motors de càlcul de darrera generació, que el projecte requereix.

Aquesta contractació complementa la infraestructura base ja licitada per donar resposta a nous requeriments de processament de dades i explotació de models fundacionals identificats en la fase actual.

La Universitat està adherida a l'Acord marc d'homologació de proveïdors per a la prestació de serveis al núvol, adjudicat pel Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC) i amb expedient número [E22/26](#).

Per proveir aquesta necessitat fins al 31/12/2026, amb un valor estimat de la contractació inferior a 15.000,00 €, i d'acord amb el procediment previst en

contractacions d'aquestes quanties en el plec administratiu de l'Acord marc, s'ha convidat a l'empresa homologada Seidor Solutions, SL.

El motiu de convidar a aquesta empresa és perquè va ser la que va presentar l'oferta econòmicament més avantatjosa en l'expedient basat licitat recentment núm. UPF-2025-0086 de Serveis IaaS per a la Universitat, on es van convidar dues empreses, i perquè compleix els requeriments dels plecs de l'Acord marc.

Dins del termini, per mitjans electrònics, l'empresa Seidor Solutions, SL ha presentat l'oferta econòmica següent:

Concepte	Dte mínim	Dte ofert
Oferta de % de descompte per a tots els conceptes de la llista AWS	6,10%	6,10%

Examinada la documentació administrativa presentada pel licitador, aquesta és correcta i, per altra banda, l'oferta presentada millora el descompte mínim ofert a l'Acord marc. Per tant, la proposició compleix amb els requeriments de la invitació i els plecs de l'Acord marc.

Per tot això,

Proposo

Adjudicar el contracte identificat en l'apartat de dades bàsiques a l'empresa Seidor Solutions, SL amb CIF núm. B61172219, pels imports màxims següents:

Import sense IVA	IVA	Import amb IVA
4.798,29 €	1.007,64 €	5.805,93 €

L'import és una previsió màxima de despesa, que s'atendrà en funció del serveis efectivament prestats d'acord amb el descompte ofert per l'adjudicatari.

La despesa anirà a càrrec de la partida 640.90 i està està finançat pel projecte de recerca "Enabling Responsible, Inclusive Large Language Models", en el marc dels Projectes de Col·laboració Público-Privada (projecte nº CPP2023-010780) finançat per l'Agència Estatal d'Investigació i per la Unió Europea MICIU/AEI/UE - CPP2023-010780.

Dr. Carlos Alberto Alejandro Castillo Ocaranza
Investigador principal del grup Social and Responsible Computing

Barcelona, 9/3/2026