

Àrea: Assessoria Jurídica

Expedient: OSU00007/2026

Objecte: Subministrament de llicències multiplataforma de programari d'intel·ligència artificial generativa

Tipus de procediment: Obert simplificat abreujat

Assumpte: Informe i Memòria justificatius

Informe i Memòria justificatius sobre la necessitat, idoneïtat i eficiència de la contractació

1. Necessitats a satisfer

La vicegerència promotora ha detectat la necessitat de realitzar la contractació de referència, d'acord amb els motius següents:

La Universitat Oberta de Catalunya (UOC), en el marc de les directrius establertes pel projecte institucional SofIA, ha integrat Gemini com a eina corporativa de referència en matèria d'intel·ligència artificial generativa.

No obstant això, des dels diferents centres de recerca i innovació, estudis i àrees de gestió de la universitat es precisa l'adquisició de diverses llicències d'altres programaris basats en intel·ligència artificial per desenvolupar projectes de recerca, innovació i millorar l'eficiència dels seus processos interns. Atès que aquestes eines resolen casos d'ús i necessitats particulars dels equips de gestió, recerca i docència, la contractació d'aquestes llicències esdevé igualment necessària.

L'adquisició centralitzada d'eines (com les tecnologies d'OpenAI, Anthropic, Perplexity, etc.) s'emmarca en el compromís de la UOC amb l'excel·lència acadèmica i la millora contínua dels seus serveis, així com en la necessitat de potenciar les seves capacitats de recerca i innovació i garantir la continuïtat de projectes basats en intel·ligència artificial.

L'abast del subministrament inclourà, però no es limitarà, a les següents àrees d'aplicació:

- Desenvolupament d'algorismes d'aprenentatge automàtic.
- Anàlisi de dades i mineria de dades.
- Processament de llenguatge natural.
- Generació de contingut i automatització de tasques.
- Recurs d'aprenentatge a les aules.
- Altres àrees relacionades amb la intel·ligència artificial segons les necessitats identificades per la UOC.

2. Procediment de licitació, règim jurídic i tramitació

Procediment de licitació

Donades les característiques objecte de la contractació i d'acord amb les previsions del article 159.6 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic ("LCSP"), el procediment d'adjudicació adequat és l'obert simplificat abreujat.

Règim jurídic

D'acord amb allò que disposa l'article 26.1.b) de la LCSP, aquest Contracte té naturalesa privada i, d'acord amb el seu objecte i el seu import, no es troba subjecte a regulació harmonitzada.

Tramitació

Ordinària.

3. Objecte del contracte

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament successiu de llicències de ChatGPT i d'altres llicències d'intel·ligència artificial generativa, i inclou les actuacions associades a la seva activació, gestió i suport. La provisió inclou l'activació de les llicències a petició de la UOC en un termini màxim de dos dies hàbils, els serveis d'assistència tècnica i suport al manteniment, la resolució d'incidències, la garantia d'actualitzacions del programari i el compliment de les condicions de confidencialitat i seguretat de la informació.

Es fa constar que s'ha comprovat, en aplicació d'allò disposat a l'article 132.2 de la LCSP, que no s'ha alterat l'objecte del contracte amb la finalitat d'evitar l'aplicació de les regles de contractació que corresponguin i que no existeix fraccionament del contracte.

4. Insuficiència de mitjans

Vista la necessitat de comptar amb el servei i havent-se constatat que la UOC no disposa dels mitjans personals i materials necessaris per a prestar-lo directament, s'estima convenient que es procedeixi a la contractació d'aquest servei, mitjançant el procediment anteriorment referit, perquè sigui prestat externament.

En concret, la insuficiència de mitjans personals i materials perquè la UOC pugui assumir directament el servei es deu als següents motius:

D'una banda, pel que fa als mitjans materials, la UOC no disposa de la propietat intel·lectual, la infraestructura tecnològica ni la propietat del codi font de les eines d'intel·ligència artificial, per la qual cosa no pot produir ni subministrar de manera autònoma aquestes llicències ni actualitzar les seves funcionalitats.

D'altra banda, respecte als mitjans personals, tot i comptar amb equips tècnics i de gestió propis, la universitat no disposa del personal dedicat ni de les eines de gestió directa sobre la plataforma del proveïdor per a la distribució, activació i suport tècnic especialitzat d'aquestes llicències comercials en els terminis i condicions requerides. Per tant, resulta imprescindible acudir al mercat extern per a l'adquisició de les llicències i els serveis de suport associats.

En definitiva, les raons anteriorment exposades evidencien la necessitat de procedir a la contractació del servei esmentat mitjançant el procediment de licitació corresponent, perquè sigui prestat externament.

5. Divisió en lots

Sobre la base d'allò disposat a l'article 99.3 de la LCSP, cal entendre que l'objecte del contracte no pot dividir-se en lots pels següents motius:

L'objecte del contracte està configurat com una única unitat funcional. Atenent el considerant 78 de la Directiva 2014/24/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, sobre contractació pública, i l'article 99 de la LCSP, el fet de dividir la licitació en lots podria comportar

que l'execució del contracte esdevingui excessivament difícil i onerosa des d'un punt de vista tècnic.

L'objecte del contracte consisteix en el subministrament successiu de llicències de ChatGPT i d'altres llicències d'intel·ligència artificial generativa, i inclou les actuacions associades a la seva activació, gestió i suport. Aquestes prestacions responen a una necessitat comuna de la UOC i s'articulen mitjançant un mateix circuit de petició i atenció, amb independència de la modalitat de llicència requerida.

Des de la perspectiva tècnica i funcional, les llicències es destinen de manera transversal als diferents centres de recerca, estudis i àrees de gestió de la UOC per al desenvolupament de projectes d'IA, mineria de dades, processament de llenguatge natural i ús com a recurs a les aules. Aquesta naturalesa transversal requereix una gestió centralitzada de la plataforma, de les actualitzacions del programari i del servei d'assistència tècnica i resolució d'incidències en un màxim de 48 hores, així com la garantia uniforme dels estàndards de seguretat i confidencialitat de la informació de la universitat.

La divisió en lots segons les tipologies i modalitats de llicència comportaria fragmentar aquest circuit entre diversos adjudicataris, fet que dificultaria la coordinació de les peticions, el seguiment de les activacions i la gestió de les consultes i incidències. En particular, aquesta fragmentació obligaria a distribuir i conciliar la informació entre diferents interlocutors per mantenir una visió conjunta de les llicències subministrades i del seu estat, amb el consegüent risc de duplicitats, desajustos i retards en l'atenció de les necessitats de la Universitat.

La gestió conjunta permet establir un únic responsable de l'execució davant la UOC, garantir la traçabilitat de les peticions i aplicar de manera homogènia els terminis d'activació i les condicions de suport previstos al plec, contribuint a assegurar la continuïtat del subministrament.

Per aquests motius, i de conformitat amb l'article 99.3.b de la LCSP, es considera justificada la no divisió en lots, atesa la necessitat de coordinar les prestacions que integren el contracte i els riscos que la seva execució per una pluralitat de contractistes comportaria per al seu correcte desenvolupament.

En definitiva, l'objecte del present contracte és únic i, per tant, també ho serà la seva adjudicació, que no es podrà dividir en parts o en lots.

6. Durada

La durada del contracte, s'ha fixat tenint en compte la naturalesa de les prestacions, les característiques del seu finançament i la necessitat de sotmetre periòdicament a concurrència la seva realització, respectant en tot cas el límit a què es refereix l'article 29.4 de la LCSP.

El contracte tindrà una durada de un (1) any i no es preveuen pròrroques.

7. Pressupost base de licitació

S'entén per pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost del Valor Afegit, excepte disposició en contrari. El pressupost base de licitació és de 60.473,62 € (IVA inclòs), d'acord amb el següent desglossament:

	Import IVA exclòs	Import IVA	Import IVA inclòs
Subministrament de llicències multiplataforma IA generativa	49.978,20 €	10.495,42 €	60.473,62 €

En la determinació del pressupost s'ha tingut en consideració els preus estàndards de mercat de la llicència a adquirir així com un marge pel contractista per la prestació dels serveis a què fa referència el plec de prescripcions tècniques que contempla el benefici industrial habitual en el sector.

Als efectes de valoració s'utilitza una estimació de PVP base segons el catàleg de preus dels fabricants públics en el moment de convocar la licitació, al qual se li afegeix el fee màxim a percebre pel contractista (3€), que pot ser objecte de millora.

El pressupost base de licitació és adequat als preus de mercat, tal i com exigeix l'article 100 de la LCSP.

Es fa constar que es disposa de crèdit suficient per atendre les obligacions econòmiques que es deriven per aquesta Universitat del compliment del contracte objecte del present procediment de contractació. Així mateix, es fa constar que la quantitat indicada al pressupost base de licitació és el límit màxim de despesa que en virtut d'aquesta licitació podrà comprometre l'òrgan de contractació.

8. Valor estimat del contracte

S'entén per valor estimat del contracte el valor l'import total, sense incloure l'Impost del Valor Afegit, pagador segons les estimacions realitzades.

El valor estimat del contracte és de 54.976,02 €, IVA exclòs, d'acord el següent desglossament:

	Subministrament de llicències multiplataforma de programari d'intel·ligència artificial generativa
Import contracte inicial (IVA exclòs)	49.978,20 €
Variació unitats (art. 309.1 LCSP)	4.997,82 €
TOTAL	54.976,02 €

El valor estimat s'ha calculat tenint en compte el preu actual de les llicències segons el catàleg de preus dels fabricants públics en el moment de convocar la licitació, el nombre d'unitats estimades que se subministraran per tipologia de llicència tenint en compte les llicències actualment actives i la tendència ascendent en la demanda, i una fee màxima de 3€ per gestió del servei a percebre pel contractista i que pot ser objecte de millora segons l'oferta presentada.

Com no es pot conèixer quan s'activaran les llicències, es parteix de la base que totes s'activaran des d'un inici als efectes del càlcul del valor estimat del contracte

Als efectes de valoració s'utilitza una estimació de PVP base segons el catàleg de preus dels fabricants públics en el moment de convocar la licitació, al qual se li afegeix el fee màxim a percebre pel contractista (3€).

	Unitats màximes previstes	Import IVA exclòs	Import IVA (21%)	Import IVA inclòs	Total mensual IVA exclòs	Total anual IVA exclòs
Preu màxim mensual per licència ChatGPT Business (IVA exclòs)	135	20,35 €/mes	4,27 €	24,62 €/mes	2.747,25€/mes	32.967,00 €
Preu màxim mensual per licència ChatGPT Pro (IVA exclòs)	10	89,78 €/mes	18,85 €	108,63 €/mes	897,80 €/mes	10.773,60 €
Claude Pro	10	17,05 €/mes	3,58 €	20,63 €/mes	170,50 €/mes	2.046,00 €
Gamma Pro	10	17,88 €/mes	3,75 €	21,63 €/mes	178,80 €/mes	2.145,60 €
Perplexity Pro	10	17,05€/mes	3,58 €	20,63 €/mes	170,50 €/mes	2.046,00 €
Total anual (IVA exclòs)						49.978,20 €

Es fa constar que els càlculs realitzats per a la determinació del valor estimat, així com la distribució del nombre i la tipologia de les llicències reflectides en aquest apartat, tenen un caràcter estrictament estimatiu.

Atès que els preus de les llicències estan subjectes a les tarifes dels fabricants, en cas que aquests actualitzin els seus preus durant la vigència del contracte, les corresponents adquisicions quedaran emparades per aquest contracte i el fee ofert pel contractista s'aplicarà directament sobre el nou preu actualitzat.

Així mateix, el nombre de llicències a adquirir per cada tipologia podrà diferir de l'estimació inicial per adaptar-se a les necessitats reals de la Universitat. Dins l'objecte del contracte també s'hi encabeix l'adquisició d'altres modalitats i llicències d'intel·ligència artificial generativa no definides expressament en aquesta estimació. Totes aquestes variacions o noves incorporacions s'efectuaran aplicant sempre el fee ofert pel contractista i estaran estrictament limitades i condicionades a no sobrepassar, en cap cas, el pressupost i el valor estimat del contracte.

De conformitat amb el que disposa l'article 309.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, s'ha inclòs la previsió d'incrementar la despesa fins a un màxim del 10 % del preu inicial del contracte. Aquesta mesura s'adopta atès que la determinació del preu s'ha efectuat mitjançant el sistema de preus unitaris, la qual cosa implica que el nombre final d'unitats efectivament executades durant el desenvolupament normal de la prestació pot patir variacions respecte a les estimacions inicialment contemplades.

Així mateix, cal destacar que el consum d'aquesta partida només es produirà si durant la correcta execució del contracte es genera un increment real i efectiu en el nombre d'unitats

executades sobre les previstes. En virtut del precepte legal esmentat, la variació en el nombre d'unitats i el seu corresponent increment de despesa no tindran en cap cas la consideració jurídica de modificació contractual. Per tant, l'aplicació d'aquests fons no requerirà la tramitació d'un expedient formal de modificació del contracte, sinó que bastarà la corresponent aprovació de les certificacions o la liquidació als preus unitaris adjudicats.

9. Revisió de preus

No concorren els requisits previstos a l'article 103 de la LCSP perquè operi la revisió dels preus.

10. Requisits de solvència

Atenent a la naturalesa, a l'objecte i al valor estimat del contracte, es consideren proporcionals i adequats els següents requisits de solvència:

- **Solvència tècnica o professional:**
 - Manifestació d'haver fet un mínim de 5 treballs desenvolupats en els darrers 3 anys en prestacions similars a l'objecte contractual (aquest requisit de solvència no s'exigirà a les empreses de nova creació amb antiguitat inferior a 5 anys si el contracte no es troba subjecte a regulació harmonitzada). Als efectes de determinar si els treballs són iguals o similars a l'objecte contractual, s'atendrà als quatre primers dígit del codi CPV, i a la vinculació material amb l'objecte del contracte.
 - S'ha considerat necessari valorar l'experiència de les empreses participants en la realització de treballs similars a l'objecte contractual i per imports similars al valor estimat del contracte, segons l'article 90.1.a) de la LCSP.
- **Solvència econòmica i financera:**

D'acord amb allò que estableix l'article 87 de la LCSP, s'ha definit els següents criteris de solvència econòmica:

- Indicació que es disposa de comptes anuals del licitador del 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 que acrediti un volum anual de negoci igual o superior a: 54.976,02 €.
 - Aquests imports no són superiors a una vegada i mitja el valor estimat del contracte. Per tant, es respecta el límit previst a l'article 87.1.a) de la LCSP i no es limita la concurrència.
- Alternativament, manifestació de disposar d'un resguard de tenir constituïda assegurança de responsabilitat per riscos professionals per valor mínim de: 54.976,02 €.
 - Aquest mecanisme alternatiu d'acreditació de la solvència econòmica i financera es troba previst a l'article 87.b) de la LCSP i resulta totalment apropiat i proporcional, atesa la naturalesa de l'objecte del contracte i la necessitat d'afavorir la concurrència.

La indicació del compliment dels requisits de solvència tècnica o professional i econòmica i financera es farà mitjançant la declaració responsable d'acord amb el Plec de Clàusules Administratives, no resultant-ne necessària l'efectiva acreditació en atenció a l'article 159.6.b) LCSP i sobre la base de l'informe, de 26 de febrer de 2018, de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Comunitat Autònoma d'Aragó.

11. Classificació empresarial

El Contracte no està inclòs en la classificació de cap grup o subgrup vigents.

12. Adscripció de mitjans personals o materials

Compromís d'adscriure o destinar a l'execució del Contracte els mitjans personals o materials suficients:

No

13. Criteris d'adjudicació

De conformitat amb els articles 145 i 146 (en allò en que no contradiguin l'article 159) i 159.6.c de la LCSP i atenent a l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu, amb la finalitat d'obtenir un servei de gran qualitat que respongui el millor possible a les necessitats que es pretenen contractar.

- **Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant fórmules (100 punts)**

De conformitat amb l'article 146.2 de la LCSP, per a l'avaluació de les ofertes conforme a criteris quantificables mitjançant la mera aplicació de fórmules, s'utilitzaran els següents criteris i les següents fórmules:

Criteri d'adjudicació avaluable mitjançant fórmula	Punts	Fórmula/Mètode de valoració	Justificació
Fee del contractista (màxim, 3 €)	80	Aplicació de la fórmula proporcional inversa que atribueix una puntuació superior a l'oferta més econòmica i una d'inferior a l'oferta menys avantatjosa econòmicament, guardant l'adequada proporció en l'atribució de punts a les ofertes intermèdies.	És necessari establir aquest criteri en observança del principi d'utilització racional i eficient dels recursos.

		$Puntuació = P \times \frac{Oferta \text{ més econòmica}}{Oferta a valorar}$	
Reducció del termini per ampliar el nombre de llicències	10	Reducció a 1 dia hàbil: 10 punts No s'ofereix reducció: 0 punts	Aquest criteri es justifica per la necessitat de garantir que la provisió de noves llicències es realitzi amb la màxima brevetat possible, evitant així retards o addicions d'espera que puguin perjudicar el desenvolupament i la continuïtat dels projectes de recerca, innovació i gestió de la UOC.
El contractista es compromet a elaborar, sense cost, una guia breu sobre pràctiques orientades a reduir usos innecessaris de la IA: evitar generacions repetitives, ajustar l'extensió de les respostes i reservar tasques intensives per necessitats que la justifiquin.	10	S'ofereix la guia: 10 punts No s'ofereix la guia: 0 punts	L'entrenament i, especialment, la inferència i execució de consultes (prompts) als grans models de llenguatge (LLM) que integren les plataformes d'Intel·ligència Artificial Generativa objecte d'aquesta licitació, requereixen una capacitat computacional massiva. Aquest fet es tradueix en un elevat consum energètic i hídric als centres de dades dels fabricants, generant un impacte mediambiental directe vinculat a l'ús de la tecnologia. Per tal de mitigar la petjada de carboni digital de la UOC, s'introdueix un criteri d'adjudicació de caràcter mediambiental que valora el compromís del contractista d'elaborar i lliurar, sense cost addicional, una guia breu de bones pràctiques i sensibilització dirigida als usuaris finals de les llicències (equips de gestió, recerca i docència). L'objectiu d'aquesta guia és fomentar un ús racional i

			sostenible de les eines, orientat a: • Reduir els usos innecessaris o redundants de la IA. • Evitar generacions repetitives afinant l'enginyeria d'instruccions (prompt engineering eficient). • Ajustar l'extensió de les respostes sol·licitades al programari. • Reservar les tasques computacionals intensives per a necessitats que realment ho justifiquin.
--	--	--	---

14. Condicions especials d'execució

De conformitat amb l'article 202 de la LCSP, és considera oportú establir, al Plec de Clàusules Particulars, les condicions especials d'execució que s'enumeren a continuació:

- **De caràcter social (i):** manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el Contracte durant tot el període contractual. L'empresa contractista ha de mantenir, durant la vigència del Contracte, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del Contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació.

El responsable del Contracte podrà requerir a l'empresa contractista que declari formalment que ha complert l'obligació. Així mateix, el responsable del Contracte o l'òrgan de contractació podran requerir als òrgans de representació de les persones treballadores que informin al respecte.

- **De caràcter social (ii):** L'empresa contractista, en l'elaboració i l'execució de l'objecte del Contracte, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge. Així mateix, s'ha d'obligar al compliment de les clàusules 28 i 34 del Plec de Clàusules Particulars.
- **En matèria de protecció de dades:** complir les obligacions establertes a la normativa estatal i de la Unió Europea respecte al tractament de dades de caràcter personal, en tot moment de la duració del Contracte, atenent a la normativa en vigor en cada moment, i complir aquelles previstes a la clàusula 38 i a l'Annex número 11 del present

Plec. Aquesta condició especial d'execució té el caràcter d'obligació contractual essencial als efectes d'allò disposat a l'article 211 de la LCSP.

- **Condicions especials relatives a assegurances de responsabilitat civil:**
 - Sí. Es requereix al contractista que disposi o, en el seu cas, es comprometi a contractar una assegurança de responsabilitat civil pel valor i amb el sublímit mínim per sinistre/víctima que s'indica a continuació:
Import mínim de la pòlissa: 54.976,02 €.

Aquestes condicions es troben vinculades a l'objecte del contracte, en el sentit de l'article 145 de la LCSP, no són discriminatòries ni directament ni indirecta i són compatibles amb el Dret de la Unió Europea.

Adicionalment, s'ha donat compliment a les previsions contingudes al segon i al tercer apartat de l'article 202.1 de la LCSP, atès que s'han previst, almenys, una de les condicions relacionades amb la innovació, de tipus mediambiental o de tipus social de les previstes a l'article 202.2 de la LCSP i es preveu una condició d'execució que fa referència a l'obligació del contractista de sotmetre's a la normativa nacional i europea en matèria de protecció de dades.

15. Subcontractació

Pel que fa a la subcontractació, és d'aplicació allò previst a l'article 215 de la LCSP, el tenor literal del qual és el següent:

“El contractista podrà concertar amb tercers la realització parcial de la prestació amb subjecció al que disposin els plecs, tret que conforme a l'establert en les lletres d) i i) de l'apartat 2n. d'aquest article, la prestació o part de la mateixa hagi de ser executada directament pel primer.(...)”

i) De conformitat amb l'establert a l'apartat 4 de l'article 75, en els contractes d'obres, els contractes de serveis o els serveis o treballs de col·locació o instal·lació en el context d'un contracte de subministrament, els òrgans de contractació podran establir en els plecs que determinades tasques crítiques no puguin ser objecte de subcontractació, havent de ser aquestes executades directament pel contractista principal. La determinació de les tasques crítiques haurà de ser objecte de justificació en l'expedient de contractació”.

No es considera que existeixin tasques crítiques no susceptibles de subcontractació que hagin de ser executades pel contractista principal.

16. Garanties

Garantia provisional

No resulta procedent exigir la constitució de garantia provisional per a participar en el procediment de licitació segons el que preveu l'article 159.6 en relació amb l'article 159.4.b de la LCSP.

Garantia definitiva

No resulta procedent exigir la constitució de garantia definitiva per part del licitador proposat adjudicatari, segons allò disposat a l'article 159.6.f de la LCSP.

Signa,

Jessica Viloria Ramos
Directora de l'Assessoria Jurídica