



CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE PROGRAMACIÓ PER DUR A TERME L'ACTUALITZACIÓ TECNOLÒGICA D'APLICACIONS DE GESTIÓ DE L'ÀMBIT ACADÈMIC I DOCENT DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA (Contracte específic de l'E2343: Sistema Dinàmic d'Adquisició per a l'acreditació de proveïdors de serveis de desenvolupament de programari i de consultoria per a la governança tecnològica).

Categoria 3: Analista programador (enginyer de software)

EXPEDIENT 2024/191

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES

1. DETERMINACIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el servei informàtic amb perfil d'analista programador (enginyer de software) en entorns JAVA, per col·laborar en la migració i actualització tecnològica de 5 aplicacions de l'àmbit acadèmic i docent, actualitzant les llibreries utilitzades, el IDE de desenvolupament i l'entorn d'execució (servidor d'aplicacions), així com en el desenvolupament d'una API per potenciar la integració de l'aplicació de gestió acadèmica i docent (GR@D) amb altres aplicacions client que requereixen els seus serveis (GIPE, GIGA ...).

El detall de les aplicacions a actualitzar / desenvolupar és el següent:

- Notícies: proveïdor dinàmic de notícies per a la web. Migrar de Jdev10 i OAS a Jdev12 i WL1221.
- Visado: aplicació per publicar els resultats de les enquestes als càrrecs acadèmics. Migrar de Jdev 10 i OAS a Jdev12 i WL1221.
- GecaPda: aplicació de gestió d'encàrrecs a personal docent. Migrar de Jdev11 i WL1035 a Jdev12 i WL1221.
- ServeisWebGrad: col·lecció de 7 WS diversos dintre de l'àmbit acadèmic i docent. Migrar de Jdev11 i WL1035 a Jdev12 i WL1221.
- GesAvisosEnotum: passarel·la per l'enviament de notificacions electròniques. Migrar de Jdev11 i WL1035 a Eclipse i SpringBoot sobre docker.
- API GR@D: adaptació i ampliació de l'actual API desenvolupada pel SSZ als requeriments de noves aplicacions clients com GIGA i GIPE.

La contractació esmentada té la consideració de contracte d'un servei atès que el seu objecte es troba comprès en l'article 17 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. ORGAN DE CONTRACTACIÓ DEL CONTRACTE BASAT

La directora de l'Àrea de Tecnologies de la Informació i la Comunicació de la Universitat de Barcelona, per delegació de competències en matèria contractual dictada pel rector en data 3 de juny de 2019.

3. DETERMINACIÓ DE LA DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà des de la seva formalització i amb una durada prevista de 12 mesos.

Aquesta vigència podrà finalitzar abans si s'esgoten les 890 hores mínimes previstes. En aquest supòsit, es podrà donar per finalitzat el contracte de forma anticipada.

4. PRÒRROGA

En cas que arribada la data estimada de finalització del contracte no s'hagin pogut realitzar les hores estipulades, es podrà prorrogar la duració prevista del contracte fins que es consumeixen la totalitat d'hores fins un màxim de 6 mesos, des de la previsió inicial sense cost addicional.



5. Codi CPV

Codi nomenclatura CPV: 72000000-5 Serveis de TI: assessorament, desenvolupament de programari, Internet i suport.

6. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost màxim de licitació és de 53.845,00 euros (IVA inclòs), dels quals 44.500,00 euros corresponen a la base imposable i 9.345,00 euros al 21 % IVA.

Aquest servei de desenvolupament requereix la contractació del següent perfil i una previsió d'hores i preu màxim hora:

Categoria	Perfil Professional	Preu màxim hora (sense IVA)	Previsió d'hores	Preu maxm total (sense IVA)
3	Analista Programador	50,00 €/hora	890h	44.500,00 €

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%
31.150,00	10.680,00	2.670,00	44.500,00

D'acord amb la previsió de la Disposició adicional 33 LCSP, la quantia del pressupost base es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte condicionat a la quantitat de hores que efectivament realitzi l'adjudicatari en funció dels serveis requerits, aplicant els corresponent preu unitari.

Existència de crèdit:

Autorització de despesa núm. 300163590 de 23 d'octubre de 2024.

7. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (IVA EXCLÒS)

El valor estimat del contracte és de 44.500,00 euros (sense IVA).

8. PLURIENNALITAT

No hi ha despesa pluriennal.

9. PRESENTACIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ

1. Els licitadors hauran de preparar i presentar les seves ofertes obligatòriament de forma electrònica a través de l'eina de preparació i presentació d'ofertes de la Plataforma de Contractació del Sector Públic de Catalunya (des d'ara PCSP), accessible a l'adreça web següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/accessTenderer.pscp?reqCode=inici&s et-locale=ca_ES

La utilització d'aquests serveis suposa:

- La preparació i la presentació d'ofertes de forma telemàtica pel licitador.
- La custòdia electrònica d'ofertes pel sistema.
- L'obertura de la documentació a través de la plataforma.

Les proposicions, juntament amb la documentació preceptiva es presentaran, dins del termini que s'indiqui en la invitació, exclusivament de forma electrònica a través de l'Eina de Preparació i Presentació d'ofertes que la PCSP posa a la disposició de les entitats licitadores per a tal fi.

Per aquest motiu, per participar en aquesta licitació, és important que els licitadors interessats es registrin, en el cas



que no ho estiguin, a la PCSP, al perfil del licitador.

L'oferta electrònica i qualsevol altre document que l'acompanyi hauran d'estar signats electrònicament per algun dels sistemes de signatura admesos per l'article 10 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

Per garantir la confidencialitat del contingut dels arxius electrònics que continguin l'oferta fins al moment de la seva obertura, l'eina xifrarà aquests arxius electrònics en l'enviament. Una vegada realitzada la presentació, l'eina proporcionarà a l'entitat licitadora un justificant d'enviament, susceptible d'emmagatzematge i impressió, amb el segell de temps.

2. Contingut del sobre únic:

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

- A) Formulari de dades generals i declaració responsable (annex 1).
- B) Formulari de declaració (annex 2)
- C) 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.

3. Criteris d'adjudicació:

Les ofertes presentades en la present licitació es valoraran d'acord a l'oferta econòmica presentada.

A. Valoració de l'oferta econòmica (100 punts):

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

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.

Respecte al pressupost de licitació: aquelles ofertes que el seu import suposi una baixa superior al 15% respecte al pressupost de licitació es podran considerar anormalment baixes.

10. PAGAMENT I FACTURACIÓ

Pagament: es facturarà mensualment en funció de les hores realitzades. Abans de la facturació, l'adjudicatari facilitarà al responsable ATIC del servei la relació d'hores dedicades i que es facturaran.



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. 2024/191</i>

Bústia de factures electròniques de la UB
<https://efact.eacat.cat/bustia/?emisorId=215>

11. RESPONSABLE DEL CONTRACTE

La directora de l'Àrea de Tecnologies de la Informació i la Comunicació de la Universitat de Barcelona.

12. GARANTIA PROVISIONAL

No procedeix.

13. GARANTIA DEFINITIVA

Si, equivalent al 5% del pressupost màxim autoritzat.

14. MODIFICACIONS

No procedeix.



DADES GENERALS I DECLARACIÓ RESPONSABLE

REFERÈNCIA DE L'EXPEDIENT 2024/191

Dades de l'empresa

Denominació social NIF
Nom comercial
Adreça d'Internet Telèfon:
Domicili social (adreça, població i CP)
Adreça electrònica per 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

Escriptura : 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 assiduïtat 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'empresa amb 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 dels serveis de programació per dur a terme l'actualització tecnològica d'aplicacions de gestió de l'àmbit acadèmic i docent de la Universitat de Barcelona., expedient 2024/191, 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:

Categoria	Perfil professional	Preu màxim hora (sense IVA)	Preu hora (sense IVA)	Preu hora (amb IVA)
3	Analista programador	50,00€/hora		

I perquè consti, signo aquesta oferta econòmica a

Signatura de l'apoderat.....