

Proposta i justificació de la necessitat de realitzar un Sistema dinàmic d'adquisició per a la contractació de perfils professionals per a la prestació de serveis de desenvolupament de programari i de consultoria per a la governança tecnològica per a les Entitats que integren el grup de compra.

Barcelona, 21 de novembre de 2023

Antecedents

A proposta de diverses Universitats, l'any 2018 el CSUC va dur a terme una licitació pública per establir un acord marc per la prestació de serveis de desenvolupament de software mitjançant l'homologació de proveïdors per a la posterior tramitació dels contractes basats en aquest acord marc (exp. 18/11). L'acord marc es va realitzar amb els següents lots:

- **Lot 1:** Perfils amb capacitats per prestar serveis de desenvolupaments a mida que inclouen les tecnologies Java, PHP, JavaScript i .NET
- **Lot 2:** Perfils amb capacitats per prestar serveis de desenvolupaments d'aplicacions per a dispositius mòbils que inclouen les tecnologies ANDROID i iOS
- **Lot 3:** Perfils amb capacitats per prestar serveis propis a la Plataforma ORACLE
- **Lot 4:** Perfils amb capacitats per prestar serveis de desenvolupament de gestors de continguts que inclouen les tecnologies Liferay, WordPress, Drupal i OpenCMS

- **Lot 5:** Perfils amb capacitats per prestar serveis de consultoria i desenvolupament de solucions d'intel·ligència de negoci que inclouen les tecnologies PowerBI, QlikView, PENTAHO i Tableau
- **Lot 6:** Perfils amb capacitats per prestar serveis de direcció interina de projectes i consultoria per a acompanyar en processos de canvi tecnològic i definició de governança tecnològica.

Aquest acord marc, que té una durada de tres anys, amb dues possible pròrroga de fins a dotze mesos addicionals cadascuna, finalitza, un cop exhaurida la segona pròrroga ordinària, el 15 de gener de 2024. Per aquest motiu, el CSUC, a proposta de les Entitats participants en l'acord marc, emprenen la renovació d'aquest servei.

Diverses universitats i centres de recerca, fins a un total de disset, s'han adherit a l'acord marc. Les Entitats que actualment hi participen són les següents:

- Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC)
- Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA)
- Parc Científic de Barcelona (PCB)
- TecnoCampus Mataró-Maresme (TCM)
- Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
- Universitat de Barcelona (UB)
- Universitat de Girona (UdG)
- Universitat de Lleida (UdL)
- Universitat Oberta de Catalunya (UOC)
- Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
- Universitat Pompeu Fabra (UPF)
- Universitat Rovira i Virgili (URV)
- Universitat de Vic – Universitat Central de Catalunya (UVic-UCC)
- Universidad de Alcalá (UAH)
- Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Universidad Rey Juan Carlos (URJC)
- Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC)

Característiques tècniques de la contractació

A partir de les reunions sostingudes amb el grup de treball de l'actual acord marc, i un cop analitzats els perfils tecnològics per al desenvolupament de software de les universitats i centres de recerca, i la situació del mercat de desenvolupament de programari, s'ha considerat com a millor opció plantejar la renovació d'aquest servei mitjançant un Sistema dinàmic d'adquisició (en endavant SDA). El principal motiu és la flexibilitat que ofereix un SDA perquè nous proveïdors (i per tant, també noves possibles tecnologies) s'hi incorporin durant la seva vigència.

La licitació s'estructura en setze categories de diferents perfils professionals de l'àmbit des les

Tecnologies de la Informació i el Coneixement (TIC) per a la prestació de serveis TIC, tant de desenvolupament de programari com de consultoria per a la governança tecnològica. Les categories són les següents:

- Categoria 1: Perfil de Cap de projecte.
- Categoria 2: Perfil de de Consultor.
- Categoria 3: Perfil d'Analista programador (Enginyer de software).
- Categoria 4: Perfil de Programador.
- Categoria 5: Perfil de Programador júnior.
- Categoria 6: Perfil de Gestor de bases de dades.
- Categoria 7: Perfil de Desenvolupador de tecnologia mòbil.
- Categoria 8: Perfil d'Especialista en validació i verificació.
- Categoria 9: Perfil de Dissenyador gràfic i d'experiència d'usuari.
- Categoria 10: Perfil d'Arquitecte de software.
- Categoria 11: Perfil d'Analista de sistemes.
- Categoria 12: Perfil de Gestor del servei.
- Categoria 13: Perfil de Gestor de la governança TIC.
- Categoria 14: Perfil d'Integrador.
- Categoria 15: Perfil d'Especialista en qualitat.
- Categoria 16: Perfil d'Enginyer de DevOps.

Els serveis a prestar se centren, d'una banda, en el desenvolupament de programari per a crear, actualitzar, modificar o adaptar les aplicacions i solucions tecnològiques en ús en les diferents àrees de les Entitats partícips i, de l'altra, en la consultoria per a la governança tecnològica.

La present licitació estableix el procediment de subministrament de desenvolupaments de software i consultoria per la governança tecnològica a partir de l'homologació de proveïdors en diverses categories de perfils mitjançant un SDA per a la posterior tramitació dels contractes específics en aquest.

Les entitats que, previsiblement, participaran inicialment en aquesta licitació són les mateixes que participen a l'acord marc anterior (exp. 18/11) i que estan detallades a l'anterior apartat.

Les Entitats que posteriorment es podran adherir conforme el procediment fixat en el Plec de Clàusules Administratives Particular (en el grup B) són les universitats de l'Estat, institucions educatives dependents o vinculades a les universitats espanyoles, centres de recerca que formin part de la institució I-CERCA de Centres de Recerca de Catalunya, parcs científics, centres universitaris d'ensenyament superior de l'Associació de Centres Adscrits a les Universitats Públiques (ACAUP) i centres dependents dels consorciats del CSUC vinculats al sistema universitari i de recerca, i els Centres adherits a l'Anella Científica, relacionats en el següent enllaç: <http://www.csuc.cat/ca/comunicacions/anella-cientifica/institucions-adberides>.

Durada del contracte

El contracte tindrà una durada de tres anys amb tres possibles pròrrogues de fins a tres anys cadascuna (per tant, un màxim de dotze anys).

Modificacions del contracte

Es preveu un increment del 20% del PBL.

Preu màxim de licitació

El valor estimat de les contractacions basades, que té caràcter orientatiu, és de 21.815.199,35 € (VINT-I-UN MILIONS VUIT-CENTS QUINZE MIL CENT NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS), que es desglossen en 18.029.090,37 € (DIVUIT MILIONS VINT-I-NOU MIL NORANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS) de base imposable i 3.786.108,98 € (TRES MILIONS SET-CENTS VUITANTA-SIS MIL CENT VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS) d'IVA.

Xavier Peiró
Director de Serveis TIC