

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ D'UN SERVEI DE SUPORT I CONSULTORIA EN EL DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS INFORMÀTIQUES PER AL CENTRE DE RECERCA EN AGRIGENÒMICA MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT

EXPEDIENT: 228/2025

1.- OBJECTE

El contracte, que sobre la base d'aquest plec es realitzi, tindrà per objecte el servei de suport i consultoria en el desenvolupament d'aplicacions informàtiques realitzades pel personal intern de l'àrea de Servei de Tecnologies de la Informació del Centre de Recerca en Agrigenòmica (d'ara endavant CRAG).

2.- ÀMBIT I NATURALES DEL SERVEI

L'àrea de IT del CRAG ofereix entre els seus serveis, el de desenvolupament de programari, que abasta des de llocs web per a la difusió de congressos, de projectes de recerca o webs corporatives fins a aplicacions específiques de gestió de processos i serveis (gestió de personal, portal de selecció, gestió d'hivernacles, etc).

Amb l'objectiu principal de mantenir el coneixement i optimitzar l'agilitat en la resolució d'incidències i la realització de canvis, totes les aplicacions són desenvolupades íntegrament pel personal propi del CRAG. En aquest sentit, l'àrea de IT utilitza les eines de desenvolupament que considera més oportunes per a garantir els requeriments funcionals dins de l'àmbit dels seus coneixements.

És en aquest aspecte on és necessari el suport i la col·laboració d'un servei extern especialitzat en les eines de desenvolupament utilitzades per l'àrea de IT del CRAG alhora que conegui la tendència a seguir en aquest àmbit. L'àrea IT del CRAG utilitza aquest servei d'assessorament i acompanyament des de la fase preliminar del disseny fins al final del projecte, col·laborant en el seu desenvolupament sempre de la mà del personal de IT, amb el consegüent traspàs de coneixement.

Per tant, l'empresa que presenti oferta per a aquest servei ha de disposar d'experiència en centres de recerca realitzant anàlisi i disseny d'aplicacions, així com coneixements demostrables en l'ús de les següents tecnologies:

- PHP, JavaScript, jQuery, Ajax, HTML5, CSS3
- Codeigniter, Bootstrap, CakePHP
- Webservices, JSON, XML
- Drupal, Wordpress
- SQLServer, MySQL
- Jenkins, GIT

3.- PROCEDIMENTS

3.1. Metodologia del servei

El servei ha de ser ofert en mode de bossa d'hores de consum anual. Es valorarà el consum en forma d'hores reals consumides en comptes de jornades. Si durant la durada del contracte, i en el període d'un any, queden hores disponibles, es valorarà el poder acumular-les per als anys següents. De la mateixa manera, si per contra, durant el període d'un any es consumissin més hores de les acordades, aquestes es restarien de la bossa dels anys posteriors.

Segons el descrit en el paràgraf anterior, l'ús del servei no ha de ser planificat de manera uniforme al llarg de l'any, sinó que s'ha de poder realitzar a demanda i planificar segons les necessitats de IT del CRAG, de manera que en determinats moments pugui haver-hi pics de treball que requereixin més consum d'hores i altres períodes amb menys consum.

3.2 Equips de Treball

Representants del proveïdor:

- Responsable del contracte: Responsable econòmic i responsable màxim del compliment del contracte.
- Responsable tècnic: Consultor assignat al CRAG amb la finalitat de facilitar la interacció amb el personal de IT i de disposar del coneixement dels projectes del CRAG. Ha de disposar d'àmplia experiència en les tecnologies requerides, així com capacitat didàctica de traspàs del coneixement al personal de IT del CRAG.

Representants del CRAG:

El representant del proveïdor treballarà amb el responsable de IT que li definirà les tasques que requereixen col·laboració i juntament amb el responsable de desenvolupament duran a terme les funcionalitats requerides amb el conseqüent traspàs de coneixement.

3.3 Horaris i lloc de treball

El servei es prestarà en les oficines del CRAG, els dies acordats per totes dues parts, de dilluns a divendres, les hores necessàries entre les vuit del matí i les quatre de la tarda.

El CRAG proveirà a l'adjudicatari del lloc de treball necessari, connectivitat a xarxa interna i externa i de les credencials necessàries per a connectar-se als entorns de treball als quals hagi de tenir accés. Per part seva, l'adjudicatari aportarà els portàtils i altre material informàtic necessari per a dur a terme el servei.

4.- MILLORES

Únicament es valoraran les millores marcades a continuació:

4.1.- El responsable tècnic (consultor) marcat en l'apartat 3.2 serà assignat al CRAG de manera

estable, és a dir, sempre serà la mateixa persona mentre tingui vigor el contracte.

4.2.- A més de les tecnologies marcades en el punt 2 del present plec tècnic, es valorarà aquella empresa que pugui demostrar tenir coneixement de les següents tecnologies addicionals: Pentaho Report designer, Pentaho Data Integration, Pentaho BI, Mondrian. Per a demostrar aquest requisit serà necessari aportar certificat de formació en aquestes tecnologies i certificat d'execució de serveis utilitzant aquestes tecnologies per altres institucions públiques.

4.3.- Es valorarà aquella empresa que facturi a raó d'hores reals presencials. No per jornades.

4.4.- Es valorarà que puguin acumular-se hores anuals si no s'utilitzen.

5.- VIGÈNCIA I PRÒRROQUES

El contracte actual tindrà una vigència d'UN (1) any a comptar des de l'1 de gener de 2026, o des del moment de la formalització si la data és posterior. Es preveu la possibilitat prorrogar per QUATRE (4) anys addicionals quedant les característiques del contracte inalterable durant el període de durada d'aquesta. El contracte, pròrroques incloses, no podrà superar els CINC (5) anys de vigència.

Les pròrroques s'acordaran per l'òrgan de contractació i seran obligatòries per a l'adjudicatari, sempre que el seu preavís es produeixi almenys amb dos mesos d'antelació.

En cap cas podrà produir-se la pròrroga pel consentiment tàcit de les parts.

La pròrroga del contracte establerta en aquest apartat no serà obligatòria per al contractista en els casos en què es doni la causa de resolució establerta en l'article 198.6 de la LCSP per haver-se demorat el CRAG en l'abonament del preu més de sis mesos.