

**INFORME D'INICI DE CONTRACTACIÓ.
SERVEI DE SUPORT PER DESENVOLUPAMENTS I MILLORES D'APLICACIONS AL DEPARTAMENT
DEL SIT DEL TECNOCAMPUS MATARÓ-MARESME.**

Exp: ES_LA0011122_2024_EXP_339

1 Necessitat i idoneïtat del contracte

La infraestructura tecnològica de TecnoCampus suporta els sistemes d'informació que utilitzen els diferents serveis corporatius en la seva gestió diària. És per això, que aquesta infraestructura de sistemes i comunicacions esdevé un element clau que ha d'assegurar el suport tècnic especialitzat al més alt nivell possible amb l'objecte de garantir un servei continu i d'excel·lència.

Sobre aquesta infraestructura s'implementen tots els serveis que TecnoCampus actualment està oferint i, per tant, requereixen el més alt nivell possible de coneixements i recursos especialitzats pel manteniment, millora, optimització i eficiència dels sistemes informàtics existents a TecnoCampus per tal que el seu funcionament sigui adequat i de qualitat, i per tant el SIT, màxim responsable d'assegurar aquest servei ha de comptar amb els recursos necessaris per assumir aquesta càrrega de servei de la manera més adequada i eficient.

Actualment, el SIT requereix del suport especialitzat en programació específica en els àmbits d'activitat de la Fundació, amb capacitat i coneixement sobre les plataformes de desenvolupament i gestió del TecnoCampus. Atès la diversificació de les solucions i plataformes és recomanable disposar de serveis extern experts i especialitzats que puguin donar resposta ràpida i de qualitat.

Per això es considera necessari i adient disposar de la col·laboració d'un tècnic extern expert en entorns de treball i activitat relacionats amb l'activitat de la Fundació, mitjançant la contractació d'una bossa d'hores, per atendre aquestes necessitats del departament.

2 Objecte del contracte:

L'objecte del contracte consisteix en la contractació del servei de suport extern en programació especialitzada pel SIT del Tecnocampus Mataró-Maresme

Es defineix la necessitat màxima del servei com una bossa anual de 500 hores, acumulables al llarg de la durada inicial del contracte. Aquesta bossa d'hores s'utilitzarà per sol·licitar suports, intervencions o desenvolupaments específics, els quals hauran de ser valorats en hores. Les hores emprades seran facturades bimensualment, al preu ofert, prèvia conformitat dels responsables del SIT.

Codi CPV: 72150000 Serveis de consultoria en auditoria informàtica i en equip informàtic.

3 Procediment de contractació:

Procediment obert (art 156 LCSP). Es tramitarà l'expedient com a ordinari, no subjecte a regulació harmonitzada, mitjançant procediment obert amb varis criteris d'adjudicació.

4 Pressupost base i valor estimat del contracte

El present contracte es calcula en base a preus unitaris, en què el cost es calcula a partir del preu per hora de les prestacions requerides. Aquesta metodologia es justifica per les característiques del servei, com són la flexibilitat en la determinació del volum de treball canviant i el control pressupostari, assegurant un equilibri entre flexibilitat, transparència, i eficiència econòmica, i complint amb els principis de la contractació pública.

Es considera un preu màxim de 50,00 €/h sense IVA. El preu del contracte s'ha determinat segons el preu dels darrers contractes i al preu de mercat dels perfils similars al requerit dins l'objecte d'aquest contracte.

Atès que no es preveuen pròrrogues ni modificacions, el pressupost base és igual al VEC.

Concepte	Preu, IVA exclòs
Preu anual (500h)	25.000,00 €
Pressupost base de la licitació	50.000,00 €

5 Durada del contracte

El termini d'execució del contracte és de 2 anys, comptant des de la data de signatura del contracte

6 Classificació exigida als licitadors i criteris de solvència

6.1 Solvència econòmica i financera.

Declaració relativa al volum anual de negocis del licitador, que referit a l'any de major volum de negoci dels 3 últims conclosos ha de ser igual o superior vegada i mitja el Valor Estimat del Contracte anual, és a dir; 75.000,00 €.

6.2 Solvència tècnica i professional.

S'acreditarà la solvència tècnica i professional mitjançant la presentació de la relació de serveis realitzats per l'empresa licitadora. Es relacionaran serveis de característiques similars realitzats en institucions o empreses en els últims tres (3) anys, que inclogui imports, dates i destinataris dels serveis, públics o privats. El requisit mínim serà haver executat en els últims tres anys contractes d'objecte similar, amb un import anual acumulat de com a mínim el 70% del preu mitjà del valor anual del contracte , 17.400,00 €.

Només el licitador que sigui proposat com a adjudicatari haurà de presentar la documentació justificativa següent:

Certificats de bona execució, acreditatius dels serveis realitzats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; o per certificat expedit pel subjecte privat, o a falta d'aquest darrer, per declaració responsable del licitador.

Descripció detallada del servei	Entitat adjudicatària	Data adjudicació	Import adjudicació	Aportació certificada o documentació acreditativa	
				Sí	no

6.3 Adscripció de mitjans al contracte.

Cal vincular a l'execució del servei un únic programador sènior que executi aquest servei gestionat per part de l'adjudicatari, amb una experiència de 6 anys en la funció.

S'acreditarà aquest nivell professional amb un CV actualitzat del programador.

A fi de validar la proposta de l'adjudicatari del contracte TecnoCampus requerirà una declaració responsable i es podrà demanar la justificació de la experiència indicada als punts anteriors requerint les certificacions de bona execució de les empreses especificades al CV del recurs assignat.

7 Criteris d'adjudicació

7.1 Criteris avaluable mitjançant fórmula automàtica (fins a 70 punts)

a) Proposta econòmica (Fins a 40 punts)

S'assignarà la màxima puntuació al licitador que ofereixi el preu més baix del preu de la bossa d'hores en valor unitari i s'assignarà aplicant la següent fórmula, arrodonint el resultat al segon decimal.

Es considera un valor màxim de 50,00 €/h, IVA exclòs.

*Puntuació= (millor oferta econòmica/oferta a valorar)*40*

b) Experiència en eines i entorns informàtics específics TecnoCampus segons punt 4.1.1. del PPT del programador a assignar a l'execució del contracte: (Fins a 14 punts)

- **Entorns Sigma (Gestió Universitària AIE)**
 - Fins a 4 anys 0 punts
 - Fins a 5 anys 2 punt
 - Més de 6 anys 3 punts
- **MOODLE**
 - Fins a 4 anys 0 punts
 - Fins a 5 anys 3 punt
 - Més de 6 anys 4,5 punts
- **Manteniment i gestió de servidors de hosting amb cPanel/WHM**
 - Fins a 4 anys 0 punts
 - Fins a 5 anys 1 punt
 - Més de 6 anys 2,5 punts
- **Coneixements en cloud AWS: EC2, S3, EFS, VPC, RDS, DynamoDB, Lambda, CloudFront, IAM, Load Balancing, ECS, EKS**
 - Fins a 4 anys 0 punts

- Fins a 5 anys 1 punt
- Més de 6 anys 2 punts

- **Coneixements en cloud Azure: instances, blob storage, Cosmos DB, CDN**

- Fins a 4 anys 0 punts
- Fins a 5 anys 1 punt
- Més de 6 anys 2 punts

c) Experiència d'eines i entorns informàtics específics de Backend segons punt 4.2.1. del PPT del programador a assignar a l'execució del contracte (Fins a 12 punts)

- **Framework PHP CodeIgniter**

- Fins a 4 anys 0 punts
- Fins a 5 anys 1,5 punt
- Més de 6 anys 3 punts

- **Framework PHP Laravel 5.1 a 11**

- Fins a 4 anys 0 punts
- Fins a 5 anys 1,5 punt
- Més de 6 anys 3 punts

- **Framework PHP Symfony**

- Fins a 4 anys 0 punts
- Fins a 5 anys 1 punt
- Més de 6 anys 2 punts

- **Legacy PHP 5.4 a 8.3**

- Fins a 4 anys 0 punts
- Fins a 5 anys 1 punt
- Més de 6 anys 2 punts

- **Creació i manteniment de contenidors Docker per entorns de desenvolupament i producció**

- Fins a 4 anys 0 punts
- Fins a 5 anys 1 punt
- Més de 6 anys 2 punts

d) Experiència d'eines i entorns informàtics específics de FrontEnd segons punt 4.3.1 del PPT del programador a assignar a l'execució del contracte (Fins a 4 punts)

- **Blade PHP**

- Fins a 4 anys 0 punts
- Fins a 5 anys 0,5 punts
- Més de 6 anys 1 punt

- **Twig PHP**

- Fins a 4 anys 0 punts
- Fins a 5 anys 0,5 punts

- Més de 6 anys 1 punt
- **VueJS**
 - Fins a 4 anys 0 punts
 - Fins a 5 anys 0,5 punts
 - Més de 6 anys 1 punt
- **React**
 - Fins a 4 anys 0 punts
 - Fins a 5 anys 0,5 punts
 - Més de 6 anys 1 punt

Criteris avaluable mitjançant judici de valor (fins a 30 punts).

Experiència en entorns genèrics de coneixement (fins a 20 punts)

Per valorar l'experiència genèrica indicada en els plecs tècnics, el licitador podrà presentar una memòria especificant projectes del últims 24 mesos, en aquest memòria farà referència als coneixements genèrics utilitzats segon els apartats 4.1.2, 4.2.2. i 4.3.2. del PPT. Es valorarà la volumetria del client, els objectius dels projectes, varietat d'entorns i llenguatges.

La longitud màxima de la descripció dels projectes serà de 12 pàgines en total.

Valoració de servei i gestió (fins a 10 punts)

El licitador presentarà una proposta de gestió del servei. Indicant com és desenvoluparà les fases: captació de necessitats, planificació de la execució, control de desenvolupament i documentació.

Per cada fase exposarà el mecanismes que farà servir per garantir el servei i la seva qualitat, inclourà les eines de gestió i els exemples de documentació de cada procés.

També és valorarà possibles millores en els temps de resposta, resolució i dedicació mínima setmanal.

8 Aplicació de mesures socials i mediambientals

Els licitadors i contractistes s'obliguen a adoptar una conducta èticament exemplar i actuaran per evitar la corrupció en qualsevol de les seves possibles formes i hauran d'adequar la seva activitat a l'efecte, assumint particularment les obligacions recollides a l'ANNEX PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA.

Per tot l'exposat, es proposa la tramitació de la contractació del DEL SERVEI DE SUPORT PER DESENVOLUPAMENTS I MILLORES D'APLICACIONS AL DEPARTAMENT DEL SIT DEL TECNOCAMPUS MATARÓ-MARESME, segons les característiques exposades en el present informe.


Joan Gil López (21 de gen. 2025 11:44 GMT+1)

Joan Gil López
Director d'infraestructures i serveis base