



## Informe de la necessitat i proposta d'un contracte específic de sistema dinàmic d'adquisició

### 1. Objecte

La Universitat Pompeu Fabra (en endavant, la UPF) és una entitat adherida al sistema dinàmic d'adquisició (SDA) següent:

SDA: Acreditació de proveïdors de serveis de desenvolupament de programari i de consultoria per a la governança tecnològica  
Categories: 1 Cap de projecte, 2 Consultor i 3 Analista-Programador  
Promotor de l'SDA: Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC)  
Núm. d'expedient de l'SDA: [23/43](#)

Mitjançant aquest SDA es requereix la contractació específica del *Servei de desenvolupament per a l'automatització (robotització) de nous processos i la millora dels existents amb tecnologia RPA (Robot Process Automation) utilitzant la plataforma UIPATH, per a l'Àrea de Persones i Desenvolupament Organitzatiu de la Universitat Pompeu Fabra*. Expedient núm. E-300700/04-07-24

### 2. Justificació de la necessitat

La Universitat Pompeu Fabra va participar en l'expedient de contractació conjunta promoguda pel CSUC i finançada amb fons REACT de la UE, per a adquirir i implementar la plataforma de robotització de processos (RPA) de les universitats. L'expedient de contractació (CSUC E22/37) va adjudicar la contractació de la plataforma de robotització de processos (RPA) UIPATH i es van desenvolupar l'automatització de diversos processos proposats per les universitats participants al projecte.

Un cop va finalitzar el contracte, la Universitat Pompeu Fabra necessita continuar implementant millores a 2 dels processos elaborats en el projecte del CSUC i, per altra banda, desenvolupar l'automatització de 2 nous processos mitjançant aquesta tecnologia, a més de comptar amb suport per a petits manteniments o incidències que puguin sorgir en els processos desenvolupats.

La Universitat no disposa de personal amb l'especialització per a atendre la necessitat descrita. Per això es proposa contractar a una empresa que compti amb el coneixement i els perfils necessaris per a la correcta execució del contracte.

### 3. Condicions d'execució

A petició de l'Àrea de Personal de la UPF, aquests desenvolupaments s'han de fer durant l'any en curs, per la qual cosa és necessari disposar d'uns perfils que tinguin tots els coneixements i experiència suficient per tal que, de manera immediata a la formalització del contracte, puguin realitzar aquestes tasques amb un alt rendiment i sense necessitat d'un procés de formació i adaptació previs.

### 4. Pressupost base i valor estimat del contracte

El pressupost de la licitació s'ha determinat en base a una estimació d'hores necessàries de cada perfil per a prestar el contracte sobre el que s'han aplicat els preus unitaris màxims presentats a l'SDA. El detall del pressupost base és el següent:

Perfil	Hores	Preu/hora sense IVA	Valor
Cap de projecte	47	100,00 €	4.700,00 €
Consultor	94	100,00 €	9.400,00 €
Analista programador	329	60,00 €	19.740,00 €
		Pressupost sense IVA	33.840,00 €
		IVA	7.106,40 €
		Pressupost base	40.946,40 €



Es contempla la possibilitat de modificar el contracte en un màxim d'un 20% del seu valor en cas que sorgeixin canvis en l'abast del projecte durant l'execució d'aquest per la sol·licitud, per part dels funcionals de canvis o ampliacions en els requeriments.

Pressupost base	33.840,00 €
Modificacions	6.768,00 €
Valor Estimat del Contracte (VEC)	40.608,00 €

## 5. Procediment de licitació i criteris de valoració

Es proposa convidar a les empreses que tenen els tres perfils necessaris per al desenvolupament del projecte: cap de projecte, consultor i analista programador homologats en la tecnologia UIPATH, ja que l'empresa adjudicatària per assolir les necessitats de la UPF en el termini que es disposa, ha de assignar com a mínim al desenvolupament del contracte aquests tres perfils.

Sense aquesta experiència dels professionals, el contracte no es podrà dur a terme amb les adequades condicions. L'absència dels professionals comporta necessàriament que el contracte no es pugui dur a terme en els termes previstos, per la qual cosa, l'incompliment d'aquesta obligació contractual essencial comporta obligatòriament la resolució del contracte.

Per a la tria de l'empresa adjudicatària, es fixen criteris que cerquen la millor relació qualitat-preu valorables de forma subjectiva i objectiva i que es distribueixen de la forma següent:

- Com a criteris qualitius de valoració subjectiva, amb una ponderació del 10%, es vol prendre en consideració les millors aportacions que puguin fer els licitadors en mesures de seguretat en el desenvolupament dels processos de robotització (5%) i en plantejament de solucions extrem a extrem (5%).
- Com a criteris qualitius de valoració objectiva, amb una ponderació del 30 %, es vol valorar la major experiència dels perfils que s'adscriuran al contracte en l'automatització de processos que impliquin aplicacions de personal i conceptes del món universitari (10 %), en el programa que la UPF disposa per a la gestió dels projectes i personal destinat a la recerca, denominat Ulisses (10%) i en el programa de gestió de personal que emprava la UPF denominat Universitas XXI RH (10%). Es considera que una major experiència dels processos ja desenvolupats i de les eines informàtiques actuals de la UPF (Ulisses o Universitas XXI RH) que formen part de les automatitzacions actuals i també han d'intervenir en les noves automatitzacions, incideix en una major comprensió i solució dels desenvolupaments a realitzar i, per tant, és una aportació significativa de valor a la prestació del contracte.
- Finalment i l'oferta econòmica es valora amb una ponderació del 60% atorgant la màxima puntuació al licitador que faci l'oferta de preus unitaris més baixa en el seu conjunt (aplicant els preus unitaris al nombre d'hores estimades de treball) i a la resta de forma proporcional d'acord amb la fórmula recomanada per la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació 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

On IL serà el pressupost sense IVA i VP tindrà un valor de 3 per incentivar la presentació de bones ofertes qualitatives.

## 6. Responsable del contracte

Per a realitzar un adequat seguiment de l'execució del contracte es proposa com a responsable del contracte a la persona que ocupa el lloc de cap de la Unitat de Desenvolupament i Operacions



### **7. Protecció de dades de caràcter personal i seguretat informàtica**

En l'execució del contracte, és possible que s'hagi d'accedir a dades de caràcter personal, per la qual cosa la invitació ha de fixar una regulació específica.

### **8. Garantia**

Atès que el sistema dinàmic estableix com a condició d'execució la disposició d'una assegurança de responsabilitat civil dels licitadors per import de 300.000,00 € i la invitació d'aquest procediment ja contempla un sistema de penalitats en cas de compliment defectuós, no es considera adient exigir a l'adjudicatari la constitució d'una garantia definitiva.

Manel Lozano Nebro  
Cap del Servei d'Informàtica