



INFORME JUSTIFICATIU DEL CONTRACTE ESPECÍFIC PEL DESENVOLUPAMENT D'UNA APLICACIÓ INFORMÀTICA PER AL REGISTRE D'ACTUACIONS PER A SERVEIS CIENTÍFICS DE LA FUNDACIÓ PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA. EXP. NÚM. 2024-44.

1. Els objectius de la Fundació Parc Científic de Barcelona i la necessitat de contractació

La Fundació Parc Científic de Barcelona (en endavant, la "**FUNDACIÓ**") gestiona el Parc Científic de Barcelona (en endavant "**PCB**"), que és una iniciativa de la Universitat de Barcelona que concentra instituts de recerca, unitats R+D+I d'empreses, altres empreses de serveis relacionats amb la recerca i plataformes tecnològiques, amb l'objectiu de fomentar la recerca i la innovació.

El PCB compta amb edificis de laboratoris, oficines i serveis, amb una superfície total construïda de més de 86.000 m².

La finalitat de la FUNDACIÓ és la de dotar dels recursos necessaris a les empreses i institucions de recerca ubicades al PCB per al desenvolupament dels seus projectes de recerca.

La FUNDACIÓ està immersa, des de 2022, en un procés de transformació digital i està identificant aquelles tasques i procediments que poden ser objecte de digitalització, aportant optimització, eficiència, qualitat i control en els mateixos.

Un dels procediments objecte de digitalització és el que té a veure amb el registre de les actuacions que duen a terme els usuaris dels serveis científics que ofereix el PCB, de manera que es puguin substituir les llibretes en paper que es fan servir actualment i es millori el control i seguiment dels usos dels diferents equipaments i serveis del PCB.

En aquest context, es fa necessari el desenvolupament d'una aplicació per al registre digital de les activitats desenvolupades en els serveis científics de la FUNDACIÓ.

2. Característiques del contracte específic

La FUNDACIÓ, entre d'altres entitats, forma part del grup de compra que, a través del Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC), ha tramitat l'expedient "23/43: *Sistema Dinàmic d'Adquisició (SDA) per a l'acreditació de proveïdors de serveis de desenvolupament de programari i de consultoria per a la governança tecnològica*" (en endavant, "**SDA**"), d'acord amb el que preveu l'article 223 i següents de la Llei 9/2017 de contractes del sector Públic.

A l'empara d'aquest SDA, doncs, es tramitarà el contracte específic pel Desenvolupament d'una aplicació per al registre d'actuacions per a serveis científics de la Fundació Parc Científica de Barcelona.

L'objectiu és fixar les condicions generals d'adjudicació i execució d'aquest contracte específic del SDA, mitjançant criteris de judici de valor i automàtics.

El contracte s'adjudicarà a l'empresa millor valorada seguint els següents criteris de valoració:



Criteri	Puntuació
Criteris vinculats a l'objecte del contracte que depenen d'un judici de valor	46 punts
Criteris de valoració automàtica	54 punts

2.1. Criteris vinculats a l'objecte del contracte que depenen d'un judici de valor (Fins a 46 punts)

Els criteris vinculats a l'objecte del contracte que depenen d'un judici de valor i que serviran de base per a l'adjudicació del contracte són:

Model de solució general	Punts	Criteri de ponderació
Arquitectura de la solució i elements claus d'aquesta.	Fins a 5 punts	Ponderació segons detall adjunt
Resposta als requeriments detallats en el PPT, detallant el grau de compliment i elements claus a considerar.	Fins a 20 punts	Ponderació segons detall adjunt
Qualitat de la proposta d'experiència d'usuari: es valorarà la claredat i coherència de la proposta, la creativitat i simplicitat de la solució proposada i l'adequació als objectius del projecte.	Fins a 5 punts	Ponderació segons detall adjunt
Propostes de valor afegit sobre funcionalitats addicionals que el licitador consideri que enriqueix la proposta i que no s'hagin detallat en els requeriments.	Fins a 6 punts	Ponderació segons detall adjunt
Pla d'implantació: Incloure el pla de treball complet, indicant les tasques, terminis i els recursos humans i materials proposats. Com a mínim definirà els següents aspectes: a. Les activitats, períodes i responsabilitats de les diferents fases del projecte. b. El perfil, responsabilitats i dedicació dels recursos humans per a cadascuna de les tasques del projecte. c. El calendari de les tasques i principals fites del projecte, incloent totes les restriccions relacionals o temporals necessàries. d. La relació d'entrades (documents, requeriments...) i sortints (documents, subministraments...) per a cadascuna de les fases de les aplicacions planificades.	Fins a 5 punts	Ponderació segons detall adjunt



Model de solució general	Punts	Criteri de ponderació
Cost econòmic de les llicències i altres elements necessaris per a la utilització de la solució proposada. Es valorarà que la solució que es proposi de llicències i altres elements per la utilització de la solució proposada sigui la més econòmica per la FPCB.	Fins a 5 punts	En cas de que la solució proposada no tingui cost, s'assignaran els 5 punts. Si la solució proposada té cost, s'atorgarà un màxim de ,2,5 punts a la oferta que ofereixi un cost més econòmic, valorant-se la resta d'ofertes <u>amb cost</u> segons la fórmula següent: $P_v = (O_m / O_v) * P$ On: P_v= Puntuació de l'oferta a Valorar P = Punts criteri O_m = Oferta Millor O_v = Oferta a Valorar

Es valorarà la proposició tècnica en relació als criteris avaluable segons judicis de valor d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri.

Per a cada criteri es tindrà en compte quina és la proposta més completa i que millor s'adapta a les necessitats requerides per la FUNDACIÓ. Aquesta serà la proposta que obtindrà la millor puntuació (no necessàriament la màxima possible) i per comparació inversament proporcional es farà l'assignació dels punts a la resta de licitadors.

En la valoració de la proposta tècnica es tindrà en compte, d'acord amb l'indicat al PPT:

- L'abast de la proposta i el nivell de detall.
- La claredat i estructuració de la proposta i la congruència dels seus continguts amb els diferents apartats del PPT.
- La idoneïtat de la proposta per al compliment de la finalitat del contracte.

Aquests criteris es concretaran en el següent repartiment de punts:

- La proposta no especifica el sol·licitat en el PPT: 0 punts
- La proposta sent completa i coherent amb el PPT, no té detall: fins a 50% de la puntuació màxima de cada punt a valorar.
- La proposta és completa i coherent, és detallada i amplia les prestacions requerides en el PPT: fins a 100% de la puntuació màxima de cada punt a valorar.

2.2. Criteris de valoració automàtica (Fins a 54 punts)



Criteri	Punts
1. Oferta econòmica. S'atorgaran els 54 punts a l'empresa que formuli l'oferta més econòmica, valorant-se la resta d'ofertes segons la fórmula següent: $P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$ On VP= 1 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	Fins a 54 punts

Les tasques a realitzar per l'empresa adjudicatària estaran definides en el plec tècnic específic que acompanyarà la licitació i que es farà arribar juntament amb la invitació a participar.

3. Tipus de contracte.

Aquest contracte específic, que tindrà la qualificació de contracte administratiu de serveis i es regirà pel contingut de la invitació a participar que s'enviarà, on hi ha la concreció de les necessitats, pel plec tècnic que l'acompanyarà, on es determinen les necessitats de servei i les seves característiques, i pel Plec de clàusules administratives particulars i pel Plec de Prescripcions Tècniques del Sistema Dinàmic d'Adquisició.

La FUNDACIÓ, com a entitat beneficiària del servei objecte del contracte, mantindrà la relació operativa i funcional amb l'empresa adjudicatària, tant a nivell tècnic com comercial.

4. Durada del contracte

Vigència

Projecte de desenvolupament: 8,5 mesos
Fase de suport post posada en marxa: 12 mesos

La durada del contracte serà d'1 any i 8,5 mesos a partir de la formalització.

Pròrroga

No se'n preveuen.

5. Estimació del cost del servei

Les necessitats de servei de la FUNDACIÓ i les seves característiques s'especifiquen a continuació i en el plec de prescripcions tècniques.

El pressupost base del contracte és:

Concepte	Previsió aproximada hores	Preu màxim hora
Categoria 1: Perfil de Cap de projecte	210	80,00 €
Categoria 2: Perfil de Consultor	315	75,00 €



Concepte	Previsió aproximada hores	Preu màxim hora
Categoria 3: Perfil d'analista programador	840	55,00 €
Categoria 4: Perfil de Programador	315	45,00 €
Categoria 5: Perfil de Programador júnior	210	35,00 €
Categoria 9: Perfil de Dissenyador gràfic i d'experiència d'usuari	157,5	45,00 €
Categoria 10. Perfil arquitecte de software	52,5	70,00 €
Pressupost sense IVA		118.912,50 €
IVA		24.971,63 €
Pressupost base del contracte		143.884,13 €

La determinació del preu és per preu unitari i, a efectes de poder determinar un VEC, es fa constar que el seu càlcul està elaborat de forma estimativa (tant pel que fa a les categories, com a les hores i als preus/hora).

Es fa constar, doncs, que el contracte s'adjudicarà per un import màxim en base a les categories, hores i preu/hora oferts per l'adjudicatari, constituint aquest import màxim el límit màxim de despesa. Durant l'execució del contracte, la FUNDACIÓ abonarà a l'adjudicatari els imports resultants dels serveis realment executats fins, com a màxim, a la quantia total de la oferta.

Així doncs, el pressupost base de licitació que es preveu en el contracte específic és el següent:

Entitat	Categoria	Pressupost Base, IVA no inclòs
Fundació PCB	1, 2, 3, 4 i 5, 9 i 10	118.912,50 €
APLICACIÓ REGISTRE D'ACTUACIONS SC		

En el supòsit que durant la vigència del contracte les necessitats reals fossin superiors a les estimades inicialment o sigui necessari incrementar mòduls o serveis complementaris no previstos inicialment es podran modificar les quantitats del contracte específic fins a un 20%. Aquestes hauran de ser motivades per noves necessitats dels serveis científics que s'han de cobrir en la licitació i que no es van preveure en la preparació del contracte específic.

El valor estimat del contracte d'aquest contracte específic és:

Entitat	Categoria	VEC (IVA no inclòs)
Fundació PCB	1, 2, 3, 4, 5, 9 i 10	142.695,00 €

Totes les quanties econòmiques de la contractació s'expressen sense IVA.



6. Finançament dels contractes específics

El certificat de tenir crèdit adequat i suficient per fer front a les despeses derivades de la contractació i per atendre les obligacions econòmiques derivades d'aquesta contractació específica emès formarà part de l'expedient de la present licitació.

7. Procediment d'adjudicació

En una primera fase s'han seleccionat empreses aptes per participar en els contractes específics.

En aquesta segona part, per tal d'adjudicar el contracte específic i escollir l'oferta econòmicament més avantatjosa, l'òrgan de contractació convida a participar a aquesta licitació a quatre empreses homologades a l'SDA E2343 de serveis de desenvolupament de programari i de consultoria per a la governança tecnològica.

8. Adscripció de mitjans

Caldrà acreditar experiència en contractes similars de les persones que executaran el contracte, en cada una de les seves categories.

9. Òrgan de contractació.

L'òrgan de contractació del contracte específic serà l'òrgan amb aquesta competència de la FUNDACIÓ, en aquest cas, la Directora General i el Director d'Administració i Finances de la FUNDACIÓ.

10. Subcontractació.

S'admet la subcontractació d'alguna de les tasques en cas de no disposar del perfil sol·licitat. Aquesta subcontractació, però, només es podrà fer amb alguna de les empreses acreditades a l'SDA en la categoria corresponent.

11. Condicions especials d'execució.

Les recollides a l'SDA.

Barcelona,

11/06/2025

X .

Sra. Laura Requena Deu
Directora de SIT- Fundació PCB
Signat per: LAURA REQUENA DEU