

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRACTACIÓ DE: Servei d'assistència tècnica per la justificació dels projectes de recerca per a la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

NÚM. D'EXPEDIENT: SE150000CO2025090

L'article 116 de la Llei de contractes del sector públic estableix que la celebració de contractes per part de les Administracions públiques requereix la prèvia tramitació de l'expedient.

L'article 116.4 estableix que en l'expedient es justificarà adequadament l'elecció del procediment de licitació; la classificació exigida als participants; els criteris de solvència tècnica o professional i econòmica i els criteris que es tindran en consideració per adjudicar el contracte i les condicions especials d'execució; el valor estimat del contracte; la necessitat de l'Administració i la seva relació amb l'objecte del contracte; l'informe d'insuficiència de mitjans pels contractes de serveis i finalment la decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte, en el seu cas.

Per tot això, passem a justificar els aspectes esmentats:

1. Objecte del contracte i lots:

Objecte: l'objecte del contracte serà la contractació del servei d'assistència tècnica per la justificació dels projectes de recerca per l'exercici 2026 i amb la possibilitat de 4 prorrogues anuals. La prestació del servei té com a fi la consecució d'una gestió integral, àgil i eficient del servei de justificació econòmica de projectes per tal de proporcionar als usuaris interns les condicions òptimes de justificació i en termini exigides per cada organisme finançador.

El servei abasta dos tipus d'assistència tècnica:

a) Assistència tècnica de la justificació econòmica inclosa la gestió amb auditors, que compren; la justificació d'importos i la justificació documental, la elaboració dels informes periòdics de justificació econòmica, la interlocució amb el Servei de Gestió Econòmica de la Recerca (Back office), les Unitats de Suport a la Recerca (Front office), els PDI responsables i els auditors, i la introducció de la informació a justificar en les plataformes del organisme finançador per a tots els seus tràmits per les totes les anualitats a justificar, prèvia autorització del responsable intern del servei. A mes inclou la preparació de la documentació que sol·licitin els responsables interns per atendre a les peticions i auditories dels òrgans finançadors.

b) Assistència tècnica de la justificació econòmica sense la gestió amb auditors, que compren; la justificació d'importos i la justificació documental, la elaboració dels informes periòdics de justificació econòmica, la interlocució amb el Servei de Gestió Econòmica de la Recerca (Back office), les Unitats de Suport a la Recerca (Front office), els PDI responsables, i la introducció de la informació a justificar en les plataformes del organisme finançador per a tots els seus tràmits per les totes les anualitats a justificar, prèvia autorització del responsable intern del servei. A mes inclou la preparació de la documentació que sol·licitin els responsables interns per atendre a les peticions dels òrgans finançadors.

El procediment detallat de les tasques a realitzar es troba a l'apartat 2 del plec de prescripcions tècniques, si bé aquest s'ha de considerar com una guia que pot estar sotmesa a canvis per modificacions dels requeriments de les institucions i/o per canvis interns.

Lots: no procedeix.

Sobre la base d'allò disposat a l'article 99.3 de la LCSP, cal entendre que l'objecte del contracte no pot dividir-se en lots pel següent motiu: la naturalesa de l'objecte contractual constitueix una entitat en si mateixa, fet que resulta materialment impossible la seva divisió en diferents lots. L'objecte del contracte consisteix en la prestació del servei d'assistència tècnica per a la justificació dels projectes de recerca, amb la finalitat d'assegurar una gestió integral,

SC/SG

Original signat per:

MIREIA DE LA RUBIA GARRIDO
[Directora de l'Àrea de Recerca i
Transferència/CTT]
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 16-11-2025 20:19:39
GMT+1



coherent i eficient del conjunt de processos relacionats amb la justificació econòmica davant dels diferents organismes finançadors.

Aquesta activitat requereix una visió global i continuada del conjunt dels projectes, així com l'aplicació homogènia de criteris tècnics, econòmics i administratius. La divisió en lots podria generar duplicacions de tasques, falta de coherència en els criteris d'actuació i dificultats de coordinació, afectant negativament la qualitat i l'eficiència del servei.

A més, la naturalesa del servei exigeix una interlocució única i centralitzada amb els responsables interns i amb els organismes finançadors, per garantir la traçabilitat, la coherència documental i el compliment dels terminis. La fragmentació en lots podria incrementar el risc d'incoherències en la informació i de retards en la justificació, fet que podria repercutir negativament en la correcta execució dels projectes i en la percepció de les subvencions corresponents.

Per tot això, es considera justificat que el contracte es lícit com un únic lot, atès que la unitat funcional i operativa del servei és indispensable per assolir els objectius d'eficiència, coherència i qualitat en la gestió integral de la justificació dels projectes de recerca.

En definitiva, l'objecte del present contracte és únic i, per tant, també ho serà la seva adjudicació, que no es podrà dividir en parts o en lots.

2. Elecció del procediment de licitació:

Ateses les característiques objecte de la contractació i d'acord amb les previsions dels articles 131.2 i 156 a 158 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, el procediment d'adjudicació adequat és l'obert, atenent les característiques i valor estimat de la contractació.

Aquesta elecció es basa en l'anàlisi sistemàtica dels procediments regulats als articles 156 a 182 de la Llei de contractes del sector públic.

3. Criteris de solvència i classificació

Atesa la naturalesa, l'objecte i el valor estimat del contracte, es consideren proporcionals i adequats els següents requisits de solvència:

a) Solvència econòmica i financera i tècnica o professional

Els empresaris hauran d'acreditar estar en possessió de les condicions mínimes de solvència econòmica i financera i professional o tècnica de conformitat amb el previst als articles 86, 87, 90 i 92 de la LCSP.

La solvència econòmica i financera de l'empresari haurà d'acreditar-se pels següents mitjans:

Volum anual de negocis, o bé volum anual de negocis en l'àmbit al que es refereix el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dades de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes per import igual o superior a l'exigit al pressupost base de licitació.

La relació entre el volum de negoci i el pressupost base del contracte garanteix que l'empresa licitadora disposa d'una estructura econòmica estable i d'una capacitat d'absorció de riscos suficient reduint la probabilitat d'incompliment per motius econòmics. Així mateix, és un criteri ajustat a la dimensió econòmica del contracte i que respecta el principi de proporcionalitat sense limitar injustificadament la concurrència.

La solvència professional o tècnica del licitador s'acreditarà amb els següents mitjans:

SC/SG

Original signat per:

MIREIA DE LA RUBIA GARRIDO
[Directora de l'Àrea de Recerca i
Transferència/CTT]
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 16-11-2025 20:19:39
GMT+1



Acreditació d'haver realitzat, en els darrers 3 anys, un mínim de 60 justificacions de projectes de recerca que superin els 2 milions d'euros en total. Caldrà incloure l'import, les dates i el destinatari públic o privat de la justificació.

b) Classificació empresarial

El contracte no està inclòs en la classificació de cap grup o subgrup vigents.

4. Criteris d'adjudicació

De conformitat amb els articles 145 i 146 de la LCSP i atenent l'objecte del contracte de referència, es proposen els següents criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu, amb la finalitat d'obtenir un servei de gran qualitat que respongui el millor possible a les necessitats que es pretenen contractar.

a) Criteris la quantificació dels quals depèn d'un judici de valor: 35 punts

Criteris sotmesos a judici de valor		
	Descripció del criteri	Ponderació
1	Programa de treball Es valorarà el programa de treball adaptat a les funcions que ha d'assumir la empresa contractista en el desenvolupament del contracte, evitant generalitzacions, i valorant l'enfoc metodològic i planificació del servei. La proposta ha de cobrir els requeriments de forma satisfactòria, i amb el detall i adequació als requeriments específics de la UPC	15 punts
2	Equip humà i mecanismes d'organització del servei. L'empresa presentarà una proposta de l'equip humà en què es valorarà: - Organització del servei: es valorarà el personal adscrit al contracte, el nombre de persones per fer front a l'execució del contracte i adaptació en cada cas, la capacitat per suplir absències i vacances, els mecanismes d'organització de l'equip de treball, la presentació d'un organigrama, etc. <u>No s'ha d'incloure l'experiència del Cap d'Equip i de la resta de l'equip tècnic en realitzar justificacions de projectes de recerca per volum de projectes en els darrers tres anys, atès que és un criteri automàtic de valoració que s'ha incloure al Sobre C.</u> (Fins a 7,5 punts). - La formació del personal adscrit. Es valorarà titulació universitària relacionada amb ciències econòmiques o qualsevol altre llicenciatura o grau emès per les facultats d'economia i empresa, així com cursos, màsters relacionats amb l'execució del contracte. (Fins a 7,5 punts) <u>L'equip proposat haurà de complir amb els mínims exigits al Plec de Prescripcions tècniques.</u>	15 punts

SC/SG

Original signat per:

MIREIA DE LA RUBIA GARRIDO
[Directora de l'Àrea de Recerca i
Transferència/CTT]
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 16-11-2025 20:19:39
GMT+1



3	Calendari de les fases del treball de justificacions Es valorarà la proposta de calendari prenent en consideració els terminis de lliurament que es fan constar en el Plec de Prescripcions Tècniques.	5 punts
Total		35 punts

Fases de Valoració: Lliurar mínim de puntuació acumulada en els criteris d'adjudicació ponderables en funció d'un judici de valor necessària per continuar en el procés selectiu. **Serà necessari obtenir almenys la meitat dels punts en aquests criteris.**

Limitació a les ofertes: **Es limita el número de pàgines de la proposta tècnica a les primeres 50 pàgines,** lletra Arial 10, interlineat simple, i marges normals. No es tindran en consideració els fulls en excés als límits marcats, a partir del full límit. Es donarà puntuació a qui presenti un millor desenvolupament i coherència de cada procediment en relació a la gestió global dels treballs i a la qualitat òptima de l'oferta. La resta d'ofertes es puntuarà proporcionalment a llurs valoracions. No es valorarà informació no rellevant.

b) Criteris avaluable de forma automàtica: 65 punts

Criteris avaluable de forma automàtica (mitjançant l'aplicació de fórmules)		
	Descripció del criteri	Ponderació
1	Oferta econòmica Es valorarà l'oferta econòmica que s'ofereixi pels serveis que són objecte del contracte durant el termini d'1 any. A l'oferta econòmica més baixa se li atorgarà la màxima puntuació, i a la resta d'ofertes se'ls atorgarà la puntuació que correspongui d'acord amb la fórmula següent, en cas d'ofertir un valor de 0, s'atorgarà el preu de 0,01 per simples efectes del càlcul Servei d'assistència tècnica de la justificació econòmica inclosa la gestió amb auditors (Fins a 35 punts) Puntuació de l'oferta = $\frac{35 \times \text{Preu de l'oferta més econòmica}}{\text{Preu de l'oferta que es valora}}$ $P_v = P \times \frac{O_m}{O_v}$ P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar P = Punts criteri econòmic O_m = Oferta Millor O_v = Oferta a Valorar Servei d'assistència tècnica de la justificació econòmica sense la gestió amb auditors (Fins a 15 punts) Puntuació de l'oferta = $\frac{15 \times \text{Preu de l'oferta més econòmica}}{\text{Preu de l'oferta que es valora}}$	50 punts

SC/SG

Original signat per:

MIREIA DE LA RUBIA GARRIDO
[Directora de l'Àrea de Recerca i
Transferència/CTT]
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 16-11-2025 20:19:39
GMT+1



	$P_v = P \times \frac{O_m}{O_v}$ P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar P = Punts criteri econòmic O_m = Oferta Millor O_v = Oferta a Valorar	
2	Experiència del personal adscrit al contracte Es valorarà tenir experiència en realitzar justificacions de projectes de recerca per volum de projectes en els darrers tres anys (fins a 15 punts): Cap d'equip (Fins a 8 punts) - 20 justificacions de projectes de recerca..... 0 punts - Entre 21 i 30 justificacions de projectes de recerca.... 2 punts - Entre 31 i 50 justificacions de projectes de recerca.... 4 punts - Més de 50 justificacions de projectes de recerca..... 8 punts Resta de l'equip tècnic (Fins a 7 punts) - 10 justificacions de projectes de recerca..... 0 punts - Entre 11 i 15 justificacions de projectes de recerca.... 2 punts - Entre 16 i 30 justificacions de projectes de recerca... 3,5 punts - Més de 30 justificacions de projectes de recerca..... 7 punts	15 punts
Total		65 punts

Documentació a presentar juntament amb els criteris avaluable de forma automàtica:

Com a mitjà per a acreditar l'experiència del personal els licitadors poden presentar un/s certificat/s de l'entitat on han prestat serveis o qualsevol altra documentació que permeti considerar provat que s'han realitzat justificacions de projectes de recerca.

Justificació dels criteris d'adjudicació

1. L'elecció del criteri "Oferta econòmica": S'ha triat aquesta fórmula perquè atorga la puntuació als licitadors en proporció lineal a l'oferta més baixa de les presentades, de manera que es garanteixi l'assignació dels punts de manera proporcional i objectiva, atorgant a la millor oferta la millor puntuació i l'oferta que no presenta cap baixa respecte l'import de licitació, no obté 0 punts.

2. L'elecció del criteri "Experiència del personal adscrit al contracte": Aquest criteri s'ha triat com a fonamental perquè les tasques objecte d'aquesta licitació requereixen un alt nivell de coneixement tècnic i experiència pràctica prèvia. La qualitat i eficàcia de les justificacions econòmiques depenen en gran mesura de la capacitat i experiència del personal que les executarà, fet que garanteix una correcta gestió i resolució dels expedients. Per tant, es valora la trajectòria i especialització del personal adscrit per assegurar l'adequació tècnica del servei.

3. L'elecció del criteri "Programa de treball": S'ha seleccionat aquest criteri atès l'elevat volum de projectes i el període reduït per a la seva realització, que exigeixen una planificació detallada i realista. La proposta de programa de treball ha de reflectir una planificació clara, viable i adaptada a la realitat i particularitats de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), assegurant així la correcta execució i el compliment dels objectius del contracte.

4. L'elecció del criteri "Equip humà i mecanismes d'organització del servei": Aquest criteri permet assegurar que l'empresa licitadora disposa de la capacitat organitzativa i dels recursos humans adequats per a l'execució del contracte. Es valorarà que es prevegi un dimensionament adequat dels equips, les dedicacions del personal i els mecanismes previstos per a la resolució efectiva i àgil d'incidències, garantint la continuïtat i qualitat del servei.

SC/SG

Original signat per:

MIREIA DE LA RUBIA GARRIDO
[Directora de l'Àrea de Recerca i
Transferència/CTT]
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 16-11-2025 20:19:39
GMT+1



5. L'elecció del criteri "Calendari de les fases del treball de justificacions": Donada la importància crítica de complir amb els terminis legals i contractuals de justificació de les subvencions i projectes, aquest criteri s'ha valorat per assegurar un calendari detallat, factible i ajustat als terminis estipulats. El respecte als terminis és essencial per evitar sancions i garantir la correcta rendició de comptes tant a nivell intern com davant d'organismes subvencionadors.

Criteris per determinar l'existència de baixes anormals

En el cas que concorri a la licitació 1 única empresa, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa si es compleixen aquests dos supòsits:

1. El preu ofert sigui inferior al pressupost de licitació en un percentatge superior al 40%.
2. La puntuació dels criteris d'adjudicació que no siguin preu sigui superior al 80% de la puntuació total d'aquests criteris.

En el cas que concorrin a la licitació 2 empreses, es considerarà que l'oferta és anormalment baixa si es compleixen aquests dos supòsits:

1. El preu ofert per una de les empreses és inferior en més d'un 20% al preu ofert per l'altra empresa.
2. El sumatori de les puntuacions diferents del preu d'una de les empreses és superior en més d'un 20% al sumatori de les puntuacions diferents del preu de l'altra empresa.

En el cas que concorrin a la licitació més de 2 empreses, es considerarà oferta anormalment baixa si es compleixen aquests dos supòsits:

1. El preu ofert sigui inferior a la mitjana aritmètica dels preus oferts en un percentatge superior al 20%.
2. La puntuació obtinguda pels criteris d'adjudicació que no són preu estigui per damunt de la suma de les següents variables a) i b)
 - a) La mitjana aritmètica de la puntuació obtinguda per les empreses licitadores en els criteris d'adjudicació que no són preu.
 - b) El càlcul de la mitjana aritmètica de les desviacions obtingudes, en valor absolut, és a dir, sense tenir en compte el signe positiu o negatiu, pels criteris que no són preu. La desviació és la diferència de cadascuna de les puntuacions obtingudes per les empreses licitadores respecte a la mitjana de les puntuacions en els criteris que no són preu.

5. Condicions especials d'execució

El plec de clàusules administratives establirà les següents condicions especials d'execució:

- a) Caràcter ètic
- b) Igualtat de gènere: l'empresa contractista, en l'elaboració i presentació de l'objecte del contracte, ha d'incorporar la perspectiva de gènere i evitar els elements de discriminació sexista en l'ús del llenguatge i de la imatge.
- c) Foment de la petita i mitjana empresa: el contractista, sempre i quan es requereixi per la UPC, ha d'acreditar el compromís amb el subcontractista de pagament en un termini, que no pot ser superior al termini efectiu de pagament per part de l'Administració.
- d) Lingüística: vegeu la clàusula 19.2 del plec de clàusules administratives.

6. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

El pressupost de la licitació s'ha determinat unitats d'execució en base als preus de referència en el mercat per a aquest tipus de servei per altres adquisicions similars realitzades per la Universitat en anys recents, per la qual cosa en resulta l'import següent:

Projectes amb auditoria

Import base	% IVA	Import IVA	Import total
1.200,00 €	21%	252,00 €	1.452,00 €

SC/SG

Original signat per:

MIREIA DE LA RUBIA GARRIDO
[Directora de l'Àrea de Recerca i
Transferència/CTT]
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 16-11-2025 20:19:39
GMT+1



Projectes sense auditoria

Import base	% IVA	Import IVA	Import total
1.000,00 €	21%	210,00 €	1.210,00 €

Contracte inicial:

Anualitat	Import base	Import IVA	Import total
2026	70.000,00	14.700,00	84.700,00
TOTAL	70.000,00	14.700,00	84.700,00

L'import corresponent al pressupost base de licitació no és exacte sinó estimatiu i no suposa una obligació de despesa, atès que es determinarà en funció de la necessitat de les justificacions dels projectes que realment es realitzin.

Possibles pròrrogues:

Anualitat	Import base	Import IVA	Import total
2027	70.000,00	14.700,00	84.700,00
2028	70.000,00	14.700,00	84.700,00
2029	70.000,00	14.700,00	84.700,00
2030	70.000,00	14.700,00	84.700,00

El valor estimat del contracte és de 350.000,00 € segons el següent desglossament:

	Import base
Contracte inicial	70.000,00
Possibles pròrrogues	280.000,00
Possibles modificacions	-
Import total VEC	350.000,00

7. Justificació de la necessitat i idoneïtat del contracte

L'Àrea de Recerca i Transferència planteja la necessitat de contractar una consultoria externa per realitzar les tasques de justificació de projectes gestionats a través de l'Agència Estatal d'Investigació (AEI). Aquesta decisió es basa en diversos factors clau:

1. Volum elevat de projectes: L'augment del nombre de projectes que requereixen justificació suposa una càrrega significativa per al personal intern.
2. Complexitat dels requisits: Les justificacions han d'adaptar-se als requisits específics establerts per l'AEI, que impliquen procediments rigorosos i normes molt detallades.
3. Eficàcia i eficiència: Aquest servei permetria optimitzar els recursos interns, centrant-los en la supervisió i la validació, i no en les tasques operatives associades a les justificacions.
4. Especialització de la consultoria externa: Les empreses especialitzades poden aportar experiència i coneixements específics per assegurar que els projectes compleixin plenament amb els requisits normatius i tècnics.

Es considera que mitjançant el present contracte es satisfaran de forma directa, clara i proporcional les necessitats anteriorment referides.

SC/SG

Original signat per:

MIREIA DE LA RUBIA GARRIDO
[Directora de l'Àrea de Recerca i
Transferència/CTT]
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 16-11-2025 20:19:39
GMT+1



8. Insuficiència de mitjans

A la plantilla de la UPC no existeixen els mitjans tècnics, ni els perfils professionals necessaris per atendre els treballs que requereix aquest servei, al tractar-se de funcions específiques i concretes del camp objecte d'aquest contracte, que ha de ser prestar per personal especialitzat.

9. Altres aspectes

a) Responsable del contracte: per a un seguiment adequat del contracte es designa com a persona responsable a Mireia de la Rubia, cap de l'Àrea de Recerca i Innovació.

b) Subcontractació: es permet la subcontractació excepte les tasques següents per ser considerades crítiques atesa la naturalesa del contracte: la redacció dels informes de justificació dels projectes de recerca, atès que l'experiència i la formació del personal adscrit al contracte es valora com a criteris d'adjudicació, entenent que és el que ha d'aportar qualitat al servei.

c) Garantia definitiva: 5% de l'import d'adjudicació (IVA exclòs).

d) Contracte amb despesa anticipada: Aquest contracte es tramita anticipadament ja que la seva execució ha de començar a l'exercici següent, sometent l'adjudicació a la condició suspensiva a l'efectiva consolidació de crèdit.

En atenció a tot el que s'ha exposat anteriorment, s'efectua la següent PROPOSTA DE CONTRACTACIÓ:

L'Àrea de Recerca i Innovació proposa que doneu les ordres oportunes perquè es tramiti, d'acord amb el contingut d'aquesta proposta, l'expedient per a la contractació de servei d'assistència tècnica per a la justificació dels projectes de recerca per a la UPC, per un pressupost base de 70.000,00 euros, més 14.700,00 euros (21 % d'IVA), per un import total de 84.700,00 euros i a càrrec de:

ANUALITAT	IMPORT	PARTIDA PRESSUPOSTÀRIA	CENTRE GESTOR
2026	70.000,00 €	G/22763/GEN	150000

Contractació finançada amb fons europeus: No

La responsable del contracte

Mireia de la Rubia, Cap de l'Àrea de Recerca i Innovació

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

SC/SG

Original signat per:

MIREIA DE LA RUBIA GARRIDO
[Directora de l'Àrea de Recerca i
Transferència/CTT]
Universitat Politècnica de Catalunya
Signat en: 16-11-2025 20:19:39
GMT+1

