



BARCELONA
REGIONAL
AGÈNCIA
DESENVOLUPAMENT
URBÀ



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

ESTUDI DE L'IMPACTE ECONÒMIC DEL SECTOR DEL CONEIXEMENT
A BARCELONA

EXPEDIENT: 56-2024

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ	3
2. OBJECTE	3
3. DURACIÓ.....	3
4. EQUIP DE TREBALL I MITJANS MATERIALS	3
4.1. Equip de treball	4
4.2. Mitjans materials	4
5. ABAST DELS TREBALLS A REALITZAR.....	4
5.1.1. ELS TREBALLS A REALITZAR.....	4
5.1.2. METODOLOGIA I PLA DE TREBALL.....	5
6. SEGUIMENT I CONTROL	6
7. SUBCONTRACTACIÓ.....	6
8. CONFIDENCIALITAT	6
9. PREU DE LICITACIÓ	7

1. INTRODUCCIÓ

Barcelona està interessada en quantificar econòmicament el pes que té el sector de la ciència i el coneixement (Universitats, Centres de Recerca, Parcs Científics i Tecnològics, Centres de Transferència, entre d'altres), a la ciutat de Barcelona (especialment, o en un àmbit territorial més ample, com podria ser l'entorn metropolità). Es considera que, entre d'altres, el sector de la ciència i el coneixement és un sector estratègic més de l'agenda econòmica de Barcelona, *el Barcelona Green Deal* –orientada a impulsar un model productiu competitiu, sostenible i equitatiu–, i que convé tenir una informació precisa sobre la seva magnitud i pes en el territori a analitzar.

Per tal de generar coneixement rigorós sobre aquest tema i contribuir a dissenyar les polítiques públiques per al seu impuls, es precisa l'elaboració d'un estudi que quantifiqui l'impacte econòmic de l'ecosistema de ciència i coneixement a l'àrea de Barcelona (en termes de facturació, llocs de treball i VAB), per tal de posar en valor aquest actiu de la ciutat i el seu entorn i establir un conjunt d'indicadors i elements d'anàlisi que contribueixin a donar-li visibilitat i monitoritzar la seva evolució.

2. OBJECTE

L'objecte del contracte és la realització d'un estudi sobre l'impacte econòmic del sector de la ciència i el coneixement a Barcelona i la seva àrea, considerant tant l'activitat universitària realitzada pel conjunt d'universitats públiques com privades, així com el sistema públic d'R+D+I.

3. DURACIÓ

El termini d'execució del contracte ve fixat als **Apartats C i D** del Quadre de Característiques i a la Clàusula 4 del Plec de Condicions Particulars.

4. EQUIP DE TREBALL I MITJANS MATERIALS

El contingut dels treballs estarà d'acord amb els requisits establerts per Barcelona Regional i aplicant la metodologia específica i el coneixement necessari en el desenvolupament de l'estudi l'impacte econòmic de l'ecosistema de ciència i coneixement a l'àrea de Barcelona. Es demana

- La realització de tasques d'assessorament per a empreses i institucions públiques i privades.
- Àmplia experiència en estudis d'impacte socioeconòmics, que tenen com a objectiu l'avaluació quantitativa i qualitativa tant de les conseqüències i els efectes d'una determinada inversió (pública o privada) o mesura de política econòmica, com la quantificació de l'impacte d'un determinat sector, empresa, bé econòmic o patrimonial, sobre la resta de l'economia.
- Amb especial rellevància en aspectes en relacionats amb la realització d'estudis d'impacte relacionats amb la temàtica del contracte.

4.1. Equip de treball

Serà necessari comptar amb un equip multidisciplinari amb perfils professionals relacionats amb l'encàrrec, on l'equip o el responsable hauria de certificar haver realitzat altres estudis d'impacte econòmic al llarg dels últims 5 anys.

Com a mínim l'equip redactor haurà de disposar de la titulació en economia o empresarials ADE o titulació que habiliti legalment per al desenvolupament de les funcions objecte del contracte.

La persona que lideri l'equip redactor haurà d'acreditar una experiència mínim a 15 anys en projectes d'impacte econòmic. L'equip redactor i de suport haurà de demostrar almenys cinc anys d'experiència en projectes similars.

4.2. Mitjans materials

En relació amb els programes i equips informàtics, altres equips o qualsevol material necessari per a desenvolupar els diferents treballs, l'empresa es farà responsable i Barcelona Regional no cedirà cap mitjà material.

5. ABAST DELS TREBALLS A REALITZAR

5.1. Els treballs a realitzar

Els treballs tindran el següent abast:

- Coordinar, gestionar i realitzar de les tasques necessàries per a l'elaboració de l'estudi on les principals característiques d'aquesta proposta són:
 - Càlcul de l'impacte econòmic total de l'ecosistema de ciència i coneixement, fruit de l'agregació de l'impacte directe, indirecte i induït. Les variables objecte d'anàlisi seran: facturació, PIB, llocs de treball i, si és possible, remuneració d'assalariats i rendes fiscals generades.
 - El període temporal analitzat serà l'any 2023.
 - L'àmbit territorial serà l'àmbit metropolità de Barcelona en sentit ampli, que inclourà l'activitat universitària de llocs com Cerdanyola, Igualada, Castelldefels, Gavà, Vic, Manresa o Mataró. Aquest àmbit, de tota manera, està obert a modificació.
 - Les entitats sobre les quals es calcularà l'impacte seran les universitats públiques i privades de Catalunya que tenen activitat universitària en l'entorn territorial de Barcelona abans esmentat. Per tant, per exemple, caldrà considerar l'activitat associada a universitats com la UdG, UdL, o URV, però que es realitza en l'entorn metropolità de Barcelona (bàsicament mitjançant centres adscrits). Per contra, caldrà no considerar aquella activitat de les universitats amb seu a Barcelona que es facin en altres demarcacions fora de la província. De la mateixa manera, es quantificarà l'impacte del Sistema públic d'R+D+I que es desenvolupi en l'àmbit territorial de Barcelona (annex I)

5.2. Pla de treball

L'objectiu principal de l'estudi és quantificar l'impacte econòmic del sector del coneixement a l'àmbit territorial de Barcelona, considerant tant l'activitat universitària realitzada pel conjunt d'universitats públiques com privades, així com el sistema públic d'R+D+I.

• 1a. Fase.

Identificar agents i explicitar i recopilar el conjunt d'informació estadística (a obtenir en treball de camp i a partir de fonts estadístiques) que serà necessari per a la determinació de la despesa directament i indirectament relacionada amb l'estudi de quantificació proposat.

• 2a. Fase.

Explicitar i recopilar el conjunt d'informació estadística addicional al treball de camp, que serà necessari per a la determinació de la despesa directament i indirectament relacionada amb l'estudi de quantificació proposat.

• 3a. Fase.

A partir del conjunt d'informació estadística captada en les fases 1a i 2a, es procedirà a la quantificació de l'impacte directe i indirecte de les variables facturació, VAB i població ocupada.

• 4a. Fase.

Una vegada quantificats el nombre de persones ocupades que directament i indirectament deuen el seu lloc de treball al sector de coneixement analitzat en fases anteriors, es calcularà l'impacte induït, consistent en el retorn a l'economia de les remuneracions d'assalariats aparegudes pels ocupats obtinguts en els efectes directes i indirectes. L'impacte es quantificarà sobre el conjunt de l'economia catalana i també, específicament, sobre l'àmbit territorial de Barcelona considerat.

• 5a. Fase.

Càlcul de l'impacte econòmic total, fruit de l'agregació de l'impacte directe, indirecte i induït. Les variables estimades seran: nivell de facturació, Producte Interior Brut, Persones ocupades, rendes fiscals generades.

• 6a. Fase.

En darrer terme, es calcularà la recaptació fiscal associada al conjunt impositiu més directament relacionat amb l'activitat que es vol mesurar.

• 7a. Fase.

Finalment, es procedirà a la redacció i presentació de resultats tant en termes absoluts (en termes de facturació/producció, VAB, població ocupada i recaptació fiscal), com relatius (pes d'aquestes magnituds respecte a l'economia de l'àmbit territorial de Barcelona considerat, en termes de PIB i ocupació). En el cas específic del Valor afegit, es quantificarà explícitament les rendes salarials generades

L'impacte total (directe + indirecte + induït) es quantificarà sobre el conjunt de l'economia catalana i també, específicament, sobre l'àmbit territorial de Barcelona considerat.

En el cas que Barcelona Regional ajustés els continguts dels treballs d'alguna de les fases, podrà modificar la quantia de la facturació de cadascuna d'elles.

6. SEGUIMENT I CONTROL

Barcelona Regional establirà els criteris i línies d'actuació en relació amb el servei, per tal de garantir que es compleix conforme plecs.

L'empresa adjudicatària designarà a un interlocutor per coordinar-se amb Barcelona Regional, o la persona que aquesta designi, per a qualsevol aspecte relacionat amb el contracte.

Al llarg del servei es duran a terme reunions de seguiment i l'empresa adjudicatària estarà obligada a facilitar tota aquella informació que pugui ser rellevant per la prestació del servei.

Barcelona Regional es reserva la potestat de realitzar controls aleatoris per tal de verificar que la informació facilitada per l'adjudicatària és veraç. Aquests controls poden consistir en la revisió de la documentació facilitada o informació tramesa pels propis treballadors/es de Barcelona Regional.

L'empresa adjudicatària es compromet a complir en tot moment amb la normativa legal aplicable i adequar la seva actuació a les exigències professional i de bona conducta exigibles per la naturalesa del servei.

7. SUBCONTRACTACIÓ

L'empresa adjudicatària podrà subcontractar part del servei a tercers sempre que prèviament s'informi per escrit a Barcelona Regional del subcontracte a celebrar, amb indicació expressa de les parts del contracte i imports a realitzar per el subcontractista i la raó social o perfil professional, amb expressa indicació de la seva solvència tècnica i professional.

No es podrà subcontractar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic, o que no tinguin la solvència tècnica necessària.

L'empresa adjudicatària assumirà tota la responsabilitat de l'execució del contracte enfront Barcelona Regional conforme als plecs, i els subcontractistes restaran obligats únicament respecte a l'empresa adjudicatària.

8. CONFIDENCIALITAT

L'empresa licitadora i adjudicatària es comprometen a mantenir l'estricta confidencialitat de qualsevol informació obtinguda sobre Barcelona Regional com a conseqüència del present document.

L'empresa contractada està obligada a complir el que estableix la Llei Orgànica 3/2018 de 5 de desembre de protecció de dades de caràcter personal i garantia dels drets digitals (LOPD) en relació a les dades personals a les quals es tingui accés durant la vigència del contracte.

Les dades a les quals es tingui accés per la prestació de serveis derivats d'aquest contracte són propietat de Barcelona Regional i calen ser tractades de forma que es garanteixi la seva confidencialitat, integritat i disponibilitat, no poden ser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport, ni entregades a terceres persones, sense la prèvia autorització escrita de Barcelona Regional.

9. PREU DE LICITACIÓ

El preu de referència per a l'execució de la totalitat dels treballs és de 30.000,00 € (IVA exclòs). El pagament es farà un 40% a l'inici i un 60% a l'entrega de l'estudi, que s'abonarà un cop s'hagin presentat els informes de cada fase i aquests hagin estat validats per Barcelona Regional.

Barcelona, a 21 de juny de 2024

Elia Hernando
Directora de Coordinació Tècnica i Gestió