



Informe justificatiu de necessitat, idoneïtat i eficiència del contracte per a l'execució dels serveis d'avaluació científicotècnica de projectes de recerca derivats de les convocatòries de subvencions, premis i ajudes de recerca impulsades pel Departament de Ciència i Universitats de l'Àrea de Cultura, Educació, Ciència i Comunitat de l'Ajuntament de Barcelona, amb mesures de contractació pública sostenible.

Contracte reservat: NO

Lots: NO

Codi contracte: 22000877

Exp: 2022-0018



## Índex

1.---- Antecedents	3
2.---- Exposició de les necessitats detectades i justificació de la solució escollida	3
3.---- Objecte, prestació concreta que es vol contractar, i modalitat de contracte que millor s'ajusta a les necessitats detectades i relació del seu cicle de vida	4
4.---- Divisió en lots	5
5.---- Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte (VEC)	5
6.---- Imputació pressupost municipal	7
7.---- Procediment d'adjudicació	7
8.---- Condicions d'aptitud i de solvència tècnica, econòmica i financera de les empreses	7
9.---- Criteris d'adjudicació i justificació de la proporcionalitat de la puntuació assignada a cada criteri respecte del total de criteris a considerar	9
10. -- Cas d'empat	13
11. -- Mesa de contractació	13
12. -- Garanties	14
13. -- Termini d'execució	14
14. -- Termini de garantia	14
15. -- Condicions especials d'execució	14
16. -- Pagament del preu	15
17. -- Modificacions del contracte	15
18. - Revisió de preus	16
19. -- Subcontractació	16
20. -- Cessió del contracte	16
21. -- Règim específic de penalitats	16
22. -- Tractament de dades de caràcter personal	18
23. -- Responsable del contracte	20
24. -- Idioma d'execució del contracte	20
Annex A: llistat d'àmbits de recerca	21

## 1. Antecedents

### El Departament de Ciència i Universitats i el Pla Barcelona Ciència

El 26 de juny de 2020 es va presentar al Plenari Municipal de l'Ajuntament de Barcelona la Mesura de Govern "Pla Barcelona Ciència 2020-2023" (PBC 20-23 en endavant), una mesura de govern on es contempla les diferents línies d'actuació i acció que l'Ajuntament de Barcelona ha de portar a terme en el camp de la ciència i les universitats.

El segon eix del PBC 20-23 és "recerca per afrontar els reptes de ciutat", i recull l'objectiu sisè que evoca a "consolidar la línia de subvencions de recerca per afrontar els reptes urbans de ciutat més urgents".

Paral·lelament, la Comissió de Govern de l'Ajuntament de Barcelona va aprovar, en data 1 d'octubre de 2020, la creació del Departament de Ciència i Universitats, depenent de la Gerència d'Àrea de Cultura, Educació Ciència i Comunitat, la missió del qual és la de desplegar la política municipal en matèria de recerca i educació superior, i en concret executar les accions recollides en el PBC 20-23.

Focalitzant l'atenció al Pla, trobem que l'acció 6.1. del mateix insta a "ampliar el finançament de la convocatòria de recerca i obrir noves línies de finançament a la recerca".

En un mateix grau d'importància, l'Ajuntament de Barcelona s'ha dotat, mitjançant Decret d'Alcaldia de 10 de gener de 2019, d'un Consell Assessor Científic (CAC en endavant), com a organisme de participació i suport de la comunitat científica barcelonina en la presa de decisions polítiques en el camp de la recerca i el desenvolupament científic.

### Convocatòries de subvencions

Inspirat en l'acció 6.1 del PBC 20-23, l'Ajuntament de Barcelona vol desplegar una sèrie de convocatòries per donar resposta a l'objectiu sisè esmentat prèviament. Aquestes convocatòries rebran un seguit de projectes científics amb un contingut tècnic i acadèmic de complexitat elevada, i necessitaran d'una avaluació d'experts externs, nacionals i internacionals, que examinin la documentació tècnica presentada i la valorin en base als diferents criteris de valoració.

## 2. Exposició de les necessitats detectades i justificació de la solució escollida

Per assegurar la solidesa i transparència en la concessió de les subvencions, la selecció d'experts per a l'avaluació científicotècnica és clau per garantir el rigor i la qualitat. Això comporta comptar amb un nombre suficient d'experts, tant nacionals com internacionals, amb una trajectòria investigadora sòlida, domini de l'anglès, i experiència en avaluar altres convocatòries equivalents.

La metodologia de la valoració dels projectes presentats i admesos a les diferents convocatòries es vol realitzar a través d'experts externs a la corporació municipal, nacionals i internacionals, en els

diferents àmbits temàtics contemplats en les respectives convocatòries. Concretament, l'avaluació ha d'examinar la documentació tècnica presentada sobre cada projecte i ha de valorar els projectes segons els criteris de valoració i el protocol de puntuació establerts a cada convocatòria, que es lliurarà a l'empresa licitadora a l'inici de cada període d'avaluació. L'avaluació obtinguda s'eleva a la Comissió de Valoració o Jurat que estableixi cada convocatòria, per la seva ratificació i proposta a l'òrgan instructor de l'ajut.

En referència a la valoració dels projectes a través d'experts externs, nacionals i internacionals, es considera que cada projecte ha de ser avaluat per un mínim de dos experts assignats segons l'àmbit temàtic corresponent, sobre la base dels criteris de valoració i el protocol de puntuació que estableixi cada convocatòria. En cas de què les dues avaluacions siguin distants<sup>1</sup> entre si, s'ampliarà a un mínim de tres avaluacions.

Exposades les necessitats detectades, es pot concloure que l'Ajuntament de Barcelona no disposa de mitjans ni recurs tècnics adients per realitzar aquestes actuacions, motiu pel qual cal procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, tot d'acord amb l'objectiu d'estabilitat pressupostària i control de despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

Tanmateix, per tal d'assegurar una continuïtat mínimament òptima de la prestació, i per donar resposta també a aquestes necessitats, alhora de fer possible l'aportació de noves millores o solucions més eficients i eficaces en futures licitacions a la necessitat detectada, es considera una durada mínima del contracte de un any i amb possibilitat de pròrroga per un termini de un any més.

D'acord amb els principis exposats, es considera que l'opció més eficient i eficaç que assegura la millor resposta a les necessitats detectades és la contractació d'un servei especialitzat en avaluació de projectes de recerca científica i acadèmica.

### **3. Objecte, prestació concreta que es vol contractar, i modalitat de contracte que millor s'ajusta a les necessitats detectades i relació del seu cycle de vida**

Considerant que la millor solució consisteix en la contractació d'un servei de gestió de l'avaluació de projectes de recerca científica i acadèmica (CPV 98113000-8), el present contracte té per objecte els serveis d'avaluació científicotècnica dels projectes de recerca presentats i admesos a les diferents convocatòries de subvencions i premis de recerca impulsats per l'Ajuntament de Barcelona a través del Departament de Ciència i Universitats, amb mesures de contractació pública sostenible.

L'empresa adjudicatària ha de realitzar les tasques següents:

---

<sup>1</sup> Es considerarà distant una puntuació de més de dos punts de diferència respecte al total obtingut de cada avaluador.



1. L'avaluació científicotècnica de cadascun dels projectes de recerca enviats per l'Ajuntament de Barcelona a cada convocatòria.
2. El lliurament a l'Ajuntament de Barcelona, mitjançant correu electrònic, d'un informe científicotècnic amb els resultats de l'avaluació de cada convocatòria.

#### 4. Divisió en lots

Per la naturalesa de les prestacions no és possible entendre aquestes com una realització i aprofitament individual i funcional de les mateixes que permetin ser executades de forma independent. A més caldria exigir una coordinació i planificació global dels treballs per a una correcta execució global de les prestacions que resulta desproporcionada per a les finalitats d'interès públic que es persegueixen en l'execució d'aquestes, fet pel qual permet concloure que les prestacions no poden ser executades de forma independent sense menyscabar la correcta execució dels treballs i una correcta assignació dels recursos públics proporcionals a la finalitat requerida.

#### 5. Pressupost base de licitació i valor estimat del contracte (VEC)

5.1 El pressupost base de licitació que es considera amb els preus de mercat hauria de ser de quantia 86.933,96 euros. El pressupost net de 71.846,25 euros i l'IVA de 15.087,71 euros, amb un tipus del 21%.

La quantia d'aquest contracte es determina en funció dels preus unitaris previstos a la clàusula tercera del PPT.

El preu unitari és un càlcul de la remuneració que ha de rebre cada avaluador i la despesa de coordinació que suposa la gestió de cada expedient. D'aquesta manera, el valor de la remuneració s'estableix en 65 € -valor extret de la pàgina web de l'Agència de Gestió d'Ajudes Universitaris i de Recerca de la Generalitat de Catalunya

([https://agaur.gencat.cat/web/.content/Documents/Avaluacio/quadreretribeucions\\_catala\\_2013.pdf](https://agaur.gencat.cat/web/.content/Documents/Avaluacio/quadreretribeucions_catala_2013.pdf))-, tenint en compte que s'estableix la taxa retributiva corresponent al GRUP III: SGR (atès que els projectes que s'avaluaran corresponen a Grups de Recerca). Assumint que cada expedient ha de ser revisat per un mínim de dos avaluadors, i que la despesa bàsica de coordinació per expedient s'estableix en 100 €, el preu unitari per expedient és de 230 €. A aquest import se li haurà d'afegir el tant per cent de despeses indirectes i el benefici industrial que s'estableixi.

Pel que fa als expedients que necessitin d'un desempat, tal com s'indica a la clàusula 3.1 del PPT, el valor de la remuneració s'estableix en 65 € com s'ha explicat en el punt anterior. Assumint que cada expedient de desempat ha de ser revisat per una persona avaluadora, i que la despesa bàsica de coordinació s'estableix en 50 €, el preu unitari per expedient de desempat és de 115€. A aquest import se li haurà d'afegir el tant per cent de despeses indirectes i el benefici industrial que s'estableixi.



Es preveu una avaluació de 210 expedients.

L'Ajuntament no està obligat a exhaurir aquesta despesa en el cas que les unitats executades siguin inferiors a les unitats previstes en el projecte, pel la qual cosa, l'Ajuntament no resta obligat a exhaurir l'import adjudicat, sinó que ho farà en funció dels preus unitaris previstos en el projecte i realment executats, d'acord amb la disposició addicional 33a i al preu d'adjudicació del preu unitari.

El pressupost del contracte ha d'estar presentat en euros pels licitadors.

El desglossament del pressupost net, sense l'IVA, en costos directes i indirectes es considera que és el següent:

Costos Directes	Preu expedient	Número expedient	Total
Expedients avaluació <i>peer reviews</i>	230,00 €	210	48.300,00 €
Expedients avaluació de desempat	115,00 €	105	12.075,00 €
<b>TOTAL</b>			<b>60.375,00 €</b>

Costos indirectes	Import €
Despeses generals d'estructura (6%)	3.622,50 €
<b>TOTAL</b>	<b>3.622,50 €</b>

Benefici industrial	7.848,75 €
---------------------	------------

<b>TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes + Benefici Industrial):</b>	<b>71.846,25 €</b>
---	--------------------

Tenint en compte el total de costos informats, el preu unitari per expedient és el següent:

Expedients avaluació *peer reviews*:

- preu per dos persones avaluadores: 130 euros
- preu de gestions (inclou tasques de coordinació, despeses generals d'estructura i benefici industrial): 143,70 euros

Expedients avaluació de desempat:

- preu per una persona avaluadora: 65 euros
- preu de gestions (inclou tasques de coordinació, despeses generals d'estructura i benefici industrial): 71,85 euros

En cas que la partida destinada als expedient d'avaluació de desempat no s'esgoti, els diners restants es podran destinar a l'avaluació d'expedient *peer reviews*.

5.2 El VEC d'aquest contracte s'estima en 158.061,75 € euros. Els conceptes que inclou són:

Lot	Pressupost net prestació	Pressupost net eventuals pròrrogues	Pressupost net modificacions amb increment de cost	Pressupost net altres conceptes	SUMA
Únic	71.846,25 €	71.846,25 €	14.369,25 €	0,00 €	158.061,75 €

## 6. Imputació pressupost municipal

Aquest pressupost base de licitació s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec als pressupostos i partides següents:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2022	22719	32626	0800	47.897,50 €	21	10.058,47 €	57.955,97 €
2023	22719	32626	0800	23.948,75 €	21	5.029,24 €	28.977,99 €
TOTAL				71.846,25 €	21	15.087,71 €	86.933,96 €

Suma imports total

86.933,96 €

Atès que el present contracte comporta despeses de caràcter plurianual, la seva autorització o realització se subordina al crèdit que per a cada exercici autoritzin els respectius Pressupostos municipals.

## 7. Procediment d'adjudicació

Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueix el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest contracte mitjançant procediment obert.

## 8. Condicions d'aptitud i de solvència tècnica, econòmica i financera de les empreses

Considerant l'objecte del contracte i el seu valor estimat, així com els principis de no discriminació i proporcionalitat que ha de regir en tota actuació administrativa, les condicions d'aptitud mínima que s'haurà d'exigir als licitadors per a participar en aquest procediment d'adjudicació és la següent:

1.- Entitats amb plena capacitat d'obrar que incloguin en el seu objecte social prestacions que són idèntiques o similars al contracte que es pretén licitar i que no es trobin en supòsits de prohibició de contractar.



Així mateix, per assegurar la idoneïtat de les empreses licitadores s'exigirà la següent solvència:

criteris de solvència econòmica i tècnica o de classificació

1. L'empresa licitadora hauria de comptar amb la solvència econòmica i financera i tècnica i professional mínima següents:

**A) SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA:**

- El volum anual de negocis en l'àmbit d'aquest contracte referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa hauria de tenir un valor igual o superior de 107.769,38 euros atès que ha d'haver gestionat serveis d'aquestes característiques, amb suficient quantitat de volum de projectes a avaluar.

**B) SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL**

- L'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora hauria de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims tres anys en serveis o treballs de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 71.846,25 euros atès que ha de garantir la capacitat tècnica de gestionar un servei d'aquestes característiques, amb suficient quantitat de volum de projectes a avaluar.

- D'acord amb l'article 90.1.e) LCSP, el personal tècnic coordinador responsable de l'execució del contracte ha de disposar dels títols acadèmics i professionals mínims següents:

- Títol de grau universitari o llicenciatura.
- Coneixements de català, castellà i anglès equivalents com a mínim al nivell C1 del Marc europeu comú de referència per a les llengües.

D'acord amb l'article 76.2. de la LCSP, a més d'acreditar la seva solvència, l'empresa licitadora es compromet a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients per a executar-lo, i concretament:

- Una de les persones coordinadores, d'acord amb allò previst a la clàusula cinquena del PPT, que haurà d'acreditar una experiència mínima de tres anys en l'execució de serveis semblants a l'objecte del contracte, atès que la coordinació d'equips internacionals requereix d'una experiència sòlida i el servei necessita d'un coneixement del camp consolidat. L'acreditació de l'experiència es realitzarà mitjançant la presentació del *currículum vitae*.

S'admet que els empresaris puguin acreditar la solvència necessària mitjançant la solvència i recursos d'altres entitats que no es trobin amb cap supòsit de prohibició per contractar i amb independència dels vincles que tinguin amb elles, sempre i quan demostrin que durant la vigència del contracte disposarà efectivament dels mitjans i solvència d'aquella entitat.

També s'admet que acreditin la seva solvència per qualsevol dels mitjans previstos a la Llei 9/2017.

## 9. Criteris d'adjudicació i justificació de la proporcionalitat de la puntuació assignada a cada criteri respecte del total de criteris a considerar

Considerant l'objecte del contracte, així com totes les actuacions que integren el seu cicle de vida, es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat preu, incorporar els criteris següents i amb la proporció que tot seguit s'indica i justifica relacionats per ordre decreixent d'importància:

### Criteris d'adjudicació avaluables mitjançant judici de valor (fins a 40 punts)

#### **Criteri gestió del servei (clàusula quarta del PPT)**

Representa 40 % del total de puntuació a obtenir.

Aquest criteri valora les idees, solucions, plantejaments organitzatius o funcionals, les mesures tècniques que aportin metodologies innovadores en el marc de l'objecte del contracte. En especial, s'avaluarà el procediment a seguir en la gestió de l'avaluació, la fitxa a compartir amb els avaluadors i la gestió de les possibles incidències que puguin sorgir en el marc del desenvolupament del servei.

L'objectiu d'aquest criteri és avaluar la millor metodologia d'avaluació i aquelles millores que l'empresa licitadora pot aportar al servei, de millora de les necessitats descrites a la clàusula quarta del Plec de Prescripcions Tècniques.

Per valorar-lo, les empreses licitadores hauran de presentar una única memòria on es contemplin els tres punts avaluables (o en defecte d'alguna d'elles, aquelles per les quals volen que se les punti). Aquesta memòria única haurà de tenir una extensió màxima de 6 pàgines, escrits amb Calibri cos, mesura de la lletra d'11 i interlineat de 1,15. S'entendrà per pàgina la cara d'un full.

La puntuació s'atorgarà valorant els conceptes i amb la ponderació o puntuació següents:

#### **1. Procediment de contacte amb els avaluadors, fins a 10 punts.**

En aquest apartat es valoraran les propostes que expliquin com serà el procés de contacte amb els diferents experts nacionals i internacionals que desenvoluparan les avaluacions dels projectes. Per avaluar aquest punt, es tindrà en compte el detall en què s'expliqui:

- La coordinació de les tasques de contacte, incloent la planificació prèvia al contacte amb les diferents persones que participaran de l'avaluació.
- La metodologia i els canals de comunicació que faran servir, així com els mitjans físics o virtuals per posar-se en contacte.
- L'adequació de perfil, així com la generació de professionals en reserva per si fallés algun dels contactes.
- L'equilibri de gènere en les persones amb qui es contactarà.



La puntuació seguirà la següent escala:

- Per una proposta insuficient: 0 punts
- Per una proposta acceptable: 4 punts
- Per una proposta bona: 7 punts
- Per una proposta excel·lent: 10 punts

**2. Gestió de l'avaluació (documentació entregada als avaluadors, encaix de l'avaluació als requisits i criteris d'avaluació de cada convocatòria, revisió de l'avaluació prèvia entrega a l'Ajuntament, etc.), fins a 20 punts.**

En aquest apartat es valoraran les propostes que detallin la metodologia, els materials i la coordinació que impliqui la gestió de l'avaluació. Concretament es valorarà:

- Com es farà la coordinació de les tasques objecte d'aquest contracte i el personal que les durà a terme, coordinació entre els diferents membres de l'equip i entre el personal expert nacional i internacional.
- Cronograma de tasques que es realitzaran per gestionar una entrega d'expedients (agafar exemple de 70 expedients), considerant el temps especificat a la clàusula quarta del PPT.
- Els materials entregables (fitxes base d'avaluació, cronogrames, etc.) que s'enviïn a les persones avaluadores, juntament amb els diferents expedients a avaluar.
- Encaix dels diferents materials amb els potencials criteris d'avaluació, que poden canviar per cada convocatòria impulsada.
- Fitxes models dels informes científicotècnics que entregaran a l'Ajuntament de Barcelona, com a finalització d'una possible entrega.

La puntuació seguirà la següent escala:

- Per una proposta insuficient: 0 punts
- Per una proposta acceptable: 9 punts
- Per una proposta bona: 15 punts
- Per una proposta excel·lent: 20 punts

**3. Gestió de les incidències amb avaluadors, fins a 10 punts.**

En aquest apartat es valoraran les propostes que proposin com resoldran possibles incidències que impliquin un risc en l'execució del servei. En concret, es valorarà:

- La detecció de potencials riscos que es puguin derivar de l'execució del servei.
- La proposta de metodologies que ajudin a resoldre els potencials riscos.
- La proposta d'accions que ajudin a minimitzar els possibles riscos d'execució.
- Els possibles recursos extraordinaris que l'empresa pugui aportar en cas d'incidència, i que garanteixi l'execució del contracte objecte en el temps estipulat.

La puntuació seguirà la següent escala:

- Per una proposta insuficient: 0 punts
- Per una proposta acceptable: 4 punts



- Per una proposta bona: 7 punts
- Per una proposta excel·lent: 10 punts

Per tal d'ajudar a definir els conceptes ponderats, es considerarà:

- Insuficient: aquella qualitat de desenvolupament del punt objecte de valoració que no desenvolupi una proposta clara, ordenada, viable i planificada amb coherència per a la realització del servei.
- Acceptable: aquella qualitat de desenvolupament del punt objecte de valoració que se ceneix als requeriments sol·licitats, és a dir, a una proposta clara, ordenada, viable i planificada amb coherència per a la realització del servei
- Bona: aquella qualitat de desenvolupament del punt objecte de valoració que, a més de complir la condició anterior, sigui capaç de reflectir un adequat coneixement del servei a realitzar plantejant possibles resolucions davant situacions no previstes i sistemes de prevenció i previsió de possibles incidències
- Excel·lent: aquella qualitat de desenvolupament del punt objecte de valoració que, a més de complir les dues condicions anteriors, presenti elements innovadors i millores per a la prestació del servei amb una millor eficàcia i eficiència així com determinats elements de valor afegit en el tracte i relació amb les persones físiques o jurídiques amb qui haurà de tractar.

Per tal de poder continuar amb la fase de valoració dels criteris automàtics, s'ha d'obtenir en l'apartat de criteris de judici de valor un mínim de 20 punts dels 40 punts possibles.

### Criteris automàtics (fins a 60 punts)

#### **1. Criteri preu del servei, fins a 25 punts.**

Representa 25 % del total de puntuació a obtenir.

Aquest criteri valora especialment les ofertes que aportin un preu competitiu respecte a l'establert en aquesta licitació.

La fórmula proposada per calcular la puntuació és la següent:

$$\frac{\text{Pressupost net de licitació-oferta}}{\text{Pressupost net de licitació-oferta més econòmica}} \times \text{Punts màxims} = \text{puntuació resultant}$$

S'ha de tenir en compte que en el càlcul de l'oferta només es permetrà modificar tres conceptes:

1. La despesa de coordinació per expedient.
2. Els costos d'estructura.
3. El benefici industrial.

Es considerarà baixa temerària una baixa aquella oferta amb un diferencial del 5 % per sota o per sobre de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, del 15 % respecte el pressupost net de licitació.



Si el nombre de licitadors és superior a 10, per al càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de l'oferta més baixa, si hi ha un diferencial superior al 5 % respecte l'oferta immediatament consecutiva.

## **2. Criteri temàtiques d'expertesa, fins a 25 punts.**

Representa el 25 % del total de puntuació a obtenir

Aquest criteri valora especialment les ofertes que aportin una llista amb diferents camps d'expertesa dels quals són referents els experts nacionals i internacionals. Aquests hauran d'estar llistats com a àmbits temàtics (p.e. nutrició, botànica, ciència de materials, filologia francesa, prehistòria, història de l'art, filosofia, entre d'altres), tal com es pot veure a l'Annex A del present informe.

Aquest punt aportarà un increment de la qualitat en l'execució del servei, concretament en allò exposat al punt 3.1. del Plec de Prescripcions Tècniques, ja que permetrà assegurar experts nacionals i internacionals que s'ajustin a l'especialitat del perfil de l'IP i del projecte presentat objecte de l'avaluació.

La distribució de puntuació serà la següent:

Si es compta amb un número X d'àmbits temàtics:

Número d'àmbits temàtics	Puntuació
> 200	25
200	18
150	11
100	5
< 100	0

## **3. Criteri terminis de presentació de les avaluacions, fins a 10 punts.**

Representa el 10 % del total de puntuació a obtenir.

Aquest criteri valora especialment les ofertes que aportin una reducció del temps amb el qual es comprometen a tenir l'avaluació realitzada, des del moment en què l'Ajuntament els hi atorga, fins a presentar l'informe que conté tots els expedients avaluats i altres requeriments especificats al punt quart del Plec de Prescripcions Tècniques.

Aquest punt aportarà un increment de l'optimització en l'execució del servei, concretament en allò exposat a la clàusula quarta del Plec de Prescripcions Tècniques, ja que rebaixarà el temps estipulat per l'empresa licitadora per entregar l'informe científicotècnic a l'Ajuntament de Barcelona.



La distribució de puntuació serà la següent:

Número de setmanes amb les quals es farà l'avaluació	Puntuació
6 setmanes	10
7 setmanes	5
8 setmanes	0

## 10. Cas d'empat

En el cas que un cop aplicats els criteris d'adjudicació es produís un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores, s'aplicarà els criteris de desempat recollits als articles 147.1.a) i 147.1.e) de la LCSP:

147.1.a) de la LCSP: Proposicions presentades per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin en la seva plantilla un percentatge de treballadors amb discapacitat superior al que els imposi la normativa. En aquest supòsit, si diverses empreses licitadores de les que hagin empatat quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, té preferència en l'adjudicació del contracte el licitador que disposi del percentatge més alt de treballadors fixos amb discapacitat en la seva plantilla.

147.1.e) de la LCSP: Proposicions presentades per les empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

Es tindrà en compte com a data del compliment efectiu del fet de desempat el venciment del termini de presentació d'ofertes i havent d'aportat els licitadors les corresponents presentacions o documents acreditatius del seu compliment en el moment en què es produeixi l'empat i no amb caràcter previ.

## 11. Mesa de contractació

La mesa de contractació estarà constituïda per:

Presidenta: L'Alcaldessa o persona en qui delegui, d'acord amb l'art. 13 de la Carta de Barcelona.

Vocals:

Titulars	Substituts
1. El secretari general	1. La secretària delegada
2. L'intendent general	2. L'/la interventor/a delegat/da
3. La cap del departament	3. Les tècniques del departament, Elsa



d'Administració, Ma Jesús Otal	Justes, Anna Giménez o Belen Moros
4. La cap del departament de Ciència i Universitats, Anna Bröll Nadal	4. El tècnic del departament de Ciència i Universitats, Oriol Recasens

Actuarà com a secretari/a de la Mesa un/a funcionari/a de la Corporació.

## 12. Garanties

### Garantia definitiva

L'empresa proposada com adjudicatària haurà de dipositar una garantia definitiva per import de 3.592,31 euros, equivalent al 5% del pressupost base de licitació IVA exclòs.

## 13. Termini d'execució

La durada de les prestacions serà d'un any a comptar des de l'endemà de la seva formalització, i es contempla la possibilitat de prorrogar les prestacions per un termini màxim d'un any més.

## 14. Termini de garantia

S'estableix un termini mínim de garantia de 2 mesos a partir de la data de recepció de la prestació.

## 15. Condicions especials d'execució

Es considera necessari, d'acord amb la previsió de l'article 202 LCSP, establir les següents condicions especials d'execució del contracte que es consideren vinculades amb el seu objecte, no són discriminatòries i són compatibles amb el dret comunitari:

### De caràcter social

Manteniment de les condicions laborals de les persones que executen el contracte durant tot el període contractual

L'empresa contractista ha de mantenir, durant la vigència del contracte, les condicions laborals i socials de les persones treballadores ocupades en l'execució del contracte, fixades en el moment de presentar l'oferta, segons el conveni que sigui d'aplicació. Aquestes aplicaran a les persones que portaran les tasques de coordinació dels expedients, no així als experts nacionals i internacionals amb qui es contacti per a l'avaluació dels mateixos.

Aquesta condició té el caràcter d'obligació essencial del contracte i el seu incompliment podrà ser objecte de penalització com a molt greu o causa d'extinció contractual.

La persona responsable del contracte podrà requerir a l'empresa contractista que declari formalment que ha complert l'obligació. Així mateix, la persona responsable del contracte o l'òrgan de contractació podran requerir als òrgans de representació de les persones treballadores que informin al respecte.

#### Altres condicions especials d'execució

- El personal tècnic, integrat o no en l'empresa, participant en el contracte, especialment les persones encarregades de l'avaluació dels expedients, ha de ser professionals que com a mínim siguin experts en una de les matèries següents: ciències naturals, teòriques, experimentals, aplicades, enginyeries, ciències socials, arts o humanitats; i amb la totalitat dels professionals s'han de poder cobrir totes aquestes matèries.

#### **16. Pagament del preu**

El pagament del preu es realitzarà mitjançant la presentació de les factures, que es podran presentar cada cop que s'hagi presentat un informe científicotècnic i la persona responsable del contracte municipal l'hagi validat com a completa, i en qualsevol cas prèvia comprovació i supervisió de les prestacions realitzades.

#### **17. Modificacions del contracte**

Tal i com estableix l'article 204 de la Llei 9/2017 de 9 de novembre de 2017, un cop perfeccionat el contracte, l'òrgan de contractació només podrà modificar el contracte per les causes següents:

- Recepció de més sol·licituds a les convocatòries, que impliquin un augment dels expedients esperats per a la seva avaluació.

S'estableix un límit màxim de modificació del contracte del 20 % de les partides que integren el projecte i en cap cas la modificació podrà comportar l'establiment de nous preus unitaris no previstos inicialment en el projecte.

En tot cas, l'import màxim de les modificacions de contracte enumerades anteriorment no podran superar a l'alça de forma acumulada, el 20% sobre l'import inicial del contracte.

Les condicions, abast i límits d'aquesta modificació i la que hagi proposat l'adjudicatari en la seva oferta, seran obligatòries pel contractista.

El procediment per aquesta modificació requerirà l'audiència al contractista i, si escau, del redactor del projecte o de les especificacions tècniques, i la seva formalització en document administratiu.



Els supòsits que poden donar lloc a la modificació del contracte i possibles variacions són els següents:

Unitat prevista inicialment en el projecte	Motiu habilitant per a procedir a la variació d'aquestes unitats.	Forma de càlcul: preu unitari multiplicat per unitats a executar.	Total modificació a efectuar
210 expedients	Aparició de més de 210 sol·licituds a avaluar en l'any d'execució del contracte.	1. Avaluació <i>peer reviews</i> : 273,70 € x 42 2. Avaluació de desempat: 136,85 € x 21	14.369,25€
Total import modificació iva exclòs			14.369,25€

## 18. Revisió de preus

En aquest contracte no es podrà revisar el preu.

## 19. Subcontractació

Ateses les característiques i qualitats que han estat objecte de valoració i consideració determinant per a l'adjudicació de la millor relació qualitat preu del contracte, es permet la subcontractació.

## 20. Cessió del contracte

Ateses les característiques del contracte no es permet la cessió del contracte.

## 21. Règim específic de penalitats

Considerant les característiques del contracte, així com també les possibles millores que puguin oferir els contractistes i que seran objecte de valoració, així com el límit màxim de penalitats del 50% del preu del contracte iva exclòs, s'estableixen les següents penalitats:

a) Incompliments molt greus:

- La falsedat de la declaració de l'empresa contractista o subcontractista de no tenir cap relació financera o econòmica en un paradís fiscal o falsedat en què aquesta relació és legal, segons estableix el Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016.
- L'incompliment de les obligacions contractuals essencials previstes en aquest plec.
- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan produeixi un perjudici molt greu i no doni lloc a la resolució del contracte.
- L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- La no presentació dels documents acreditatius de la retribució del personal i la contractació en el termini indicat pel responsable del contracte.
- L'incompliment dels terminis de pagament amb contractistes i proveïdors.



- No seguir els criteris estipulats per a lavaluació que s'estableixen a la convocatòria de les esmentades subvencions extraordinàries.
- No respectar o discriminar negativament les persones sol·licitants de les subvencions en la seva avaluació.
- No garantir la seguretat de les dades de caràcter personal a les quals tindrà accés en ocasió de l'execució del contracte, o no evitar la seva alteració, pèrdua, tractament o accés no autoritzat, o no garantir l'estricta compliment de la normativa vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal.
- Recollir dades personals per emetre la selecció de projectes en nom d'altres persones o suplantar-ne la identitat.
- La no entrega de l'informe d'avaluació final, el qual pot ser objecte de resolució contractual.

#### b) Incompliments greus

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan no constitueixi falta molt greu.
- L'incompliment de les prescripcions municipals sobre comunicació de les prestacions.
- L'incompliment, que no constitueixi falta molt greu, de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
- L'incompliment de les condicions especials d'execució establertes en aquest plec, quan no se'ls hi hagi atribuït el caràcter d'obligacions contractuals essencials.
- L'incompliment de les condicions d'execució especificades explícitament en el Plec de Prescripcions Tècniques.

#### c) Incompliments lleus

- L'incompliment o compliment defectuós de les obligacions i/o condicions d'execució del contracte establertes en aquest plec i en el plec de condicions tècniques, quan no constitueixi falta molt greu o greu.
- L'incompliment de les obligacions de caràcter formal o documental exigides en la normativa de prevenció de riscos laborals i que no estiguin tipificades com a greus o molt greus.

#### Imposició de penalitats:

Les penalitats que li seran imposades al contractista per la comissió d'aquestes faltes són les següents:

Per incompliments lleus una penalitat equivalent a un 5% com a màxim del preu del contracte iva exclòs per a cada penalitat d'aquesta tipologia.



Per incompliments greus una penalitat equivalent a un 8 % com a màxim del preu del contracte iva exclòs per cada penalitat d'aquesta tipologia.

Per incompliments molt greus una penalitat equivalent a un 10% com a màxim del preu d'adjudicació.

Quan el contractista, per causes que li siguin imputables, hagi incomplert parcialment l'execució de les prestacions definides en el contracte, l'òrgan de contractació podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la seva resolució o per la imposició de les penalitats.

El termini per a imposar la corresponent penalitat o sanció contractual serà de tres mesos a comptar des de la data d'incoació del corresponent expedient.

## 22. Tractament de dades de caràcter personal

Aquest contracte comporta el tractament de les dades de caràcter personal que s'integren dins la tipologia següent:

Codi tractament	Nom del tractament	Finalitat del tractament	Tipologia de dades
40	Subvencions a Entitats	Persones sol·licitants de subvencions	"Altres dades" (nivell baix)



"Altres dades" (nivell baix):

- Identificatives: DNI/NIF/NIE/Passaport, nom i cognoms, adreça, e-mail, telèfon, signatura, signatura electrònica.
- Personals: data naixement, lloc naixement, edat, sexe, nacionalitat.
- Professionals: formació, titulació, historial estudiantil, experiència, pertany a col·legis/associacions professionals.
- Treball: cos/escala, categoria/grau, lloc de treball, dades no econòmiques de la nòmina, historial laboral, altres.
- Comercial: activitats i negocis, llicències comercials, subscripcions (revistes, web's,...), creacions artístiques, científiques o tècniques.

L'empresa adjudicatària utilitzarà les dades exclusivament per poder realitzar la correcta avaluació dels expedients, en base a les trajectòries professionals de les persones sol·licitants de la subvenció.

Per a la correcta execució dels serveis objecte d'aquest contracte, l'empresa adjudicatària ha de tractar informació de caràcter personal. Aquest tractament s'ajustarà en tot moment a la legislació vigent sobre Protecció de Dades. L'empresa, en les seves funcions com a Encarregada del Tractament, es compromet a realitzar l'accés i el tractament de les dades d'acord amb les instruccions que proporcioni l'Ajuntament de Barcelona, entitat responsable, sense que pugui fer ús de les dades per a una finalitat diferent de la que és objecte d'aquest contracte.

L'empresa adjudicatària mantindrà el deure de secret respecte a les dades subministrades per l'Ajuntament de Barcelona, o aquelles que se'n derivin de la prestació dels serveis objecte d'aquest contracte, inclús després de la finalització de l'encàrrec. L'empresa ha d'assumir expressament la obligació de comptar amb el compromís de confidencialitat, de forma expressa i per escrit, per part del personal que realitzi els tractaments, obligació que ha d'estar documentada i a disposició de l'Ajuntament de Barcelona.

L'empresa adjudicatària ha d'assumir l'obligació de no comunicar a d'altres persones, organismes o entitats les dades que tracta per al compliment del present contracte. Per a què l'empresa pugui recórrer a un altre encarregat (subencarregat) per desenvolupar el servei encomanat, és necessari que l'Ajuntament de Barcelona ho autoritzi per escrit, i haurà de subscriure amb el subencarregat un acord per escrit o acte jurídic vinculant a través del qual assumeixi les mateixes obligacions, respecte al tractament de dades de caràcter personal, que les recollides en aquest contracte.

L'empresa adjudicatària ha d'assumir expressament l'obligació d'implantar les mesures de seguretat tècniques i organitzatives necessàries per garantir un nivell de seguretat adequat en base a l'avaluació de riscos realitzada. L'empresa ha de garantir la confidencialitat, integritat, disponibilitat i recuperació permanents dels sistemes i serveis de tractament. En cas de violacions de seguretat, les haurà de comunicar immediatament, en un termini màxim de 48 hores, a l'Ajuntament de Barcelona, descrivint la naturalesa de la violació, el nombre d'afectats, les conseqüències, les mesures correctives adoptades i les dades de contacte del Delegat de Protecció de Dades. L'empresa haurà de posar a disposició de l'Ajuntament de Barcelona tota la informació necessària per demostrar el seu compliment respecte a la normativa de protecció de dades, i



facilitarà la realització d'inspeccions o auditories de compliment per part de l'Ajuntament de Barcelona, o d'un tercer auditor autoritzat per aquest.

L'empresa tindrà la obligació, de forma immediata, de comunicar a l'Ajuntament de Barcelona la informació que hagi rebut d'alguna persona interessada en relació a l'exercici dels drets d'accés, rectificació, supressió, oposició, limitació del tractament, portabilitat de dades i a no ser objecte de decisions individualitzades automatitzades.

Una vegada finalitzada la prestació contractual, l'empresa adjudicatària retornarà a l'Ajuntament de Barcelona les dades de caràcter personal objecte de tractament, tot i que podrà conservar-les, degudament bloquejades, en tant se'n poguessin derivar responsabilitats per la prestació del servei.

L'empresa adjudicatària haurà de posar en coneixement de l'Ajuntament de Barcelona les dades del seu Delegat de Protecció de Dades.

### **23. Responsable del contracte**

S'estableix com a responsable del contracte a la Cap del Departament de Ciència i Universitats de l'Àrea de Cultura, Educació, Ciència i Universitats, la senyora Anna Bröll Nadal; les persones interlocutores per a qüestions tècniques seran la Cap del Departament de Ciència i Universitats, la senyora Anna Bröll Nadal i el tècnic del mateix Departament, el senyor Oriol Recasens Benito.

### **24. Idioma d'execució del contracte**

Tota la documentació que s'entregui com a resultat del servei objecte d'aquest contracte haurà de ser en català.

Vist i plau,

Oriol Recasens Benito  
Tècnic del Departament de Ciència i  
Universitat

Anna Bröll Nadal  
Cap del Departament de Ciència i Universitats



Annex A: llistat d'àmbits de recerca

Codi numèric	Català	English
1	Producció vegetal	Plant production
2	Enginyeria agroforestal	Agroforestry engineering
3	Edafologia i química agrícola	Pedology and agricultural chemistry
4	Salut animal	Animal health
5	Medicina i cirurgia animal	Animal medicine and surgery
6	Producció animal	Animal production
7	Patologia animal	Animal pathology
8	Nutrició i bromatologia	Nutrition and bromatology
9	Tecnologia d'aliments	Food technology
10	Fisiologia vegetal	Plant physiology
11	Ecologia	Ecology
12	Biologia vegetal	Plant biology
13	Botànica	Botany
14	Antropologia física	Physical anthropology
15	Biologia animal	Animal biology
16	Zoologia	Zoology
17	Genètica	Genetics
18	Immunologia	Immunology
19	Biologia cel·lular	Cell biology
20	Bioinformàtica	Bioinformatics
21	Fisiologia	Physiology
22	Microbiologia	Microbiology
23	Bioquímica i biologia molecular	Biochemistry and molecular biology
24	Organització d'empreses	Business organization
25	Economia, sociologia i política agrària	Economics, sociology and agricultural policy
26	Economia financera i comptabilitat	Financial economics and accounting
27	Història i institucions econòmiques	Economic history and institutions
28	Economia aplicada	Applied economics
29	Fonaments de l'anàlisi econòmica	Foundations of economic analysis
30	Comercialització i investigació de mercats	Marketing and market research
31	Dret internacional privat	Private international law
32	Dret financer i tributari	Financial and tax law
33	Dret internacional públic i relacions internacionals	International public law and international relations
34	Dret mercantil	Commercial law
35	Història del dret i de les institucions	History of law and institutions
36	Dret penal	Criminal law
37	Dret romà	Roman law
38	Dret processal	Procedural law



39	Dret eclesiàstic de l'estat	State ecclesiastical law
40	Dret del treball i de la Seguretat Social	Labour and Social Security law
41	Dret constitucional	Constitutional law
42	Dret civil	Civil law
43	Dret administratiu	Administrative law
44	Ciència política i de l'Administració	Political and administrative sciences
45	Història del pensament i dels moviments socials i polítics	History of thought and social and political movements
46	Sociologia	Sociology
47	Treball social i serveis socials	Social work and social services
48	Composició arquitectònica	Architectural composition
49	Expressió gràfica arquitectònica	Architectural graphic expression
50	Construccions arquitectòniques	Architectural constructions
51	Projectes arquitectònics	Architectural projects
52	Explotació de mines	Mining
53	Enginyeria aeroespacial	Aerospace engineering
54	Enginyeria cartogràfica, geodèsica i fotogrametria	Cartographic engineering, geodesics and photogrammetry
55	Enginyeria de la construcció	Construction engineering
56	Enginyeria del terreny	Land engineering
57	Enginyeria i infraestructura dels transports	Transport infrastructure and engineering
58	Enginyeria hidràulica	Hydraulic engineering
59	Enginyeria nuclear	Nuclear engineering
60	Tecnologies del medi ambient	Environmental technologies
61	Ciències i tècniques de la navegació	Navigation sciences and techniques
62	Construccions navals	Shipbuilding
63	Teoria del senyal i comunicacions	Signal theory and communications
64	Enginyeria elèctrica	Electrical engineering
65	Electrònica	Electronics
66	Enginyeria mèdica	Medical engineering
67	Tecnologia electrònica	Electronic technology
68	Enginyeria telemàtica	Telematics engineering
69	Enginyeria dels processos de fabricació	Production process engineering
70	Mecànica de medis continus i teoria d'estructures	Mechanics of continuous media and the theory of structures
71	Màquines i motors tèrmics	Thermal machinery and engines
72	Mecànica de fluids	Fluid mechanics
73	Projectes d'enginyeria	Engineering projects
74	Enginyeria tèxtil i paperera	Textile and paper engineering
75	Enginyeria mecànica	Mechanical engineering
76	Nanotecnologia	Nanotechnology
77	Enginyeria química	Chemical engineering
78	Ciència de materials	Materials science



79	Enginyeria de sistemes i automàtica	Automation and systems engineering
80	Ciències de la computació i intel·ligència artificial	Computer science and artificial intelligence
81	Expressió gràfica en l'enginyeria	Graphic expression in engineering
82	Llenguatges i sistemes informàtics	Computer languages and systems
83	Arquitectura i tecnologia de computadors	Computer architecture and technology
84	Ciència i tecnologia de dades	Data science and technology
85	Urbanística i ordenació del territori	Urban and regional planning
86	Òptica	Optics
87	Electromagnetisme	Electromagnetism
88	Física aplicada	Applied physics
89	Física atòmica, molecular i nuclear	Atomic, molecular and nuclear physics
90	Física de la terra	Earth physics
91	Física de la terra, astronomia i astrofísica	Earth physics, astronomy and astrophysics
92	Física teòrica	Theoretical physics
93	Astronomia i astrofísica	Astronomy and astrophysics
94	Física de la matèria condensada	Condensed matter physics
95	Lingüística aplicada a la traducció i interpretació	Linguistics applied to translation and interpreting
96	Teoria de la literatura i literatura comparada	Literary theory and comparative literature
97	Lingüística indoeuropea	Indo-European linguistics
98	Estudis àrabs i islàmics	Arab and Islamic studies
99	Estudis hebreus i arameus	Hebrew and Aramaic studies
100	Filologia alemanya	German studies
101	Filologia catalana	Catalan studies
102	Filologia eslava	Slavic studies
103	Filologia espanyola	Spanish studies
104	Filologia francesa	French studies
105	Filologia grega	Greek studies
106	Filologia anglesa	English studies
107	Filologia italiana	Italian studies
108	Filologia llatina	Latin studies
109	Filologia romànica	Romance studies
110	Filologia basca	Basque studies
111	Filologies gallega i portuguesa	Galician and Portuguese studies
112	Llengua espanyola	Spanish language
113	Literatura espanyola	Spanish literature
114	Traducció i interpretació	Translation and interpreting
115	Estudis d'Àsia Oriental	East Asian studies
116	Lingüística general	General linguistics
117	Matemàtica aplicada	Applied mathematics



118	Estadística i investigació operativa	Statistics and operations research
119	Anàlisi matemàtica	Mathematical analysis
120	Àlgebra	Algebra
121	Geometria i topologia	Geometry and topology
122	Medicina	Medicine
123	Radiologia i medicina física	Radiology and physical medicine
124	Ciències morfològiques	Morphological sciences
125	Anatomia i anatomia patològica comparades	Comparative anatomy and pathological anatomy
126	Anatomia patològica	Pathological anatomy
127	Histologia	Histology
128	Anatomia i embriologia humana	Human anatomy and embryology
129	Otorrinolaringologia	Otolaryngology
130	Obstetrícia i ginecologia	Obstetrics and gynaecology
131	Biotecnologia mèdica	Medical biotechnology
132	Infermeria	Nursing
133	Estomatologia	Stomatology
134	Fisioteràpia	Physiotherapy
135	Pediatria	Paediatrics
136	Psiquiatria	Psychiatry
137	Cirurgia	Surgery
138	Dermatologia	Dermatology
139	Oftalmologia	Ophthalmology
140	Farmacologia	Pharmacology
141	Farmàcia i tecnologia farmacèutica	Pharmacy and pharmaceutical technology
142	Toxicologia	Toxicology
143	Toxicologia i legislació sanitària	Toxicology and health law
144	Parasitologia	Parasitology
145	Medicina legal i forense	Legal and forensic medicine
146	Medicina preventiva i salut pública	Preventive medicine and public health
147	Química orgànica	Organic chemistry
148	Química inorgànica	Inorganic chemistry
149	Química analítica	Analytical chemistry
150	Química física	Physical chemistry
151	Llengua i cultura d'Extrem Orient	Language and culture of Far East
152	Prehistòria	Prehistory
153	Arqueologia	Archaeology
154	Història antiga	Ancient history
155	Anàlisi geogràfica regional	Regional geographical analysis
156	Geografia física	Physical geography
157	Geografia humana	Human geography
158	Antropologia social	Social anthropology
159	Història d'Amèrica	American history



160	Història contemporània	Contemporary history
161	Història moderna	Modern history
162	Ciències i tècniques historiogràfiques	Historiographical sciences and techniques
163	Història medieval	Medieval history
164	Metodologia de les ciències del comportament	Behavioural sciences methodology
165	Psicologia bàsica	Basic psychology
166	Psicobiologia	Psychobiology
167	Personalitat, avaluació i tractaments psicològics	Personality and psychological evaluation and treatments
168	Cristal·lografia i mineralogia	Crystallography and mineralogy
169	Petrologia i geoquímica	Petrology and geochemistry
170	Geodinàmica externa	External geodynamics
171	Geodinàmica interna	Internal geodynamics
172	Paleontologia	Paleontology
173	Geodinàmica	Geodynamics
174	Estratigrafia	Stratigraphy
175	Prospecció i investigació minera	Mineral prospecting and research
176	Dibuix	Drawing
177	Escultura	Sculpture
178	Pintura	Painting
179	Història de l'art	History of art
180	Música	Music
181	Comunicació audiovisual i publicitat	Audiovisual communication and advertising
182	Biblioteconomia i documentació	Library science and documentation
183	Periodisme	Journalism
184	Didàctica de l'expressió musical	Didactics of musical expression
185	Didàctica de l'expressió musical, plàstica i corporal	Didactics of musical, plastic and body expression
186	Mètodes de recerca i diagnòstic en educació	Diagnostic and research methods in education
187	Teoria i història de l'educació	Theory and history of education
188	Didàctica de l'expressió corporal	Didactics of body expression
189	Didàctica de les ciències socials	Didactics of social sciences
190	Educació física i esportiva	Physical and sports education
191	Didàctica i organització escolar	Didactics and school management
192	Didàctica de les ciències experimentals	Didactics of experimental sciences
193	Didàctica de la matemàtica	Didactics of mathematics
194	Didàctica de la llengua i la literatura	Didactics of language and literature
195	Didàctica de l'expressió plàstica	Didactics of plastic expression
196	Filosofia del dret	Philosophy of law
197	Filosofia	Philosophy



198	Lògica i filosofia de la ciència	Logic and philosophy of science
199	Estètica i teoria de les arts	Aesthetics and art theory
200	Filosofia moral	Moral philosophy
201	Filosofia del dret, moral i política	Legal, moral and political philosophy
202	Història de la ciència	History of science
203	Psicologia social	Social psychology
204	Psicologia evolutiva i de l'educació	Developmental and educational psychology
205	Multidisciplinari	Multidisciplinary
206	Sense codi	Without code