



INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

Núm. expedient: C200001890

Núm. contracte: 20001671

CPV: 79952100-3

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El contracte té per objecte la contractació del servei de suport tècnic i la gestió pel desenvolupament de les tasques del programa **PETITS TALENTS CIENTÍFICS**, segons les directrius de la Direcció de Ciutat Educadora i Cultura als Barris, de l'Institut Municipal de Cultura de Barcelona.

No es preveu la divisió en lots del present contracte atès que es dona:

- Increment de l'eficàcia que suposa la integració de totes les prestacions en un únic contracte.
- Major eficiència i coordinació en l'execució de les prestacions resultants del tractament unitari del contracte.
- Optimització de l'execució global del contracte al ser el control del seu compliment més efectiu si el contracte s'adjudica a una sola empresa i no a varies com podria passar si s'estableixen lots.
- Establiment d'un sistema igualitari de tracte amb el conjunt de centres inscrits.

1.1. CLÀUSULES SOCIALS

En la present contractació es preveuen les següents mesures socials:

- **L'estabilitat de les plantilles**
- **Pla d'igualtat**

L'empresa contractista, en el termini de deu dies posteriors a la data de formalització del contracte, ha de presentar a la persona responsable del contracte el Pla d'igualtat entre homes i dones que serà d'aplicació a les persones que executin el contracte i, en el cas que no hi estigui legalment obligada a l'elaboració d'aquest Pla, ha de presentar les mesures aplicables per assolir la igualtat de tracte i d'oportunitats entre dones i homes en l'àmbit laboral, eliminar estereotips i fomentar una igualtat efectiva i real entre dones i homes. Si l'empresa motiva les raons per no poder aportar les mesures d'igualtat en el termini atorgat rebrà les indicacions, l'ajut i l'assessorament municipal i se li concedirà un nou termini perquè aporti la informació de les pràctiques requerides

- **Mesures contra l'assetjament sexual o per raó de sexe**

L'empresa contractista, en el termini de deu dies posteriors a la data de formalització del contracte, ha de presentar a la persona responsable del contracte el Protocol o document que detalli les mesures per prevenir, evitar i eradicar l'assetjament sexual i l'assetjament per raó de sexe, en relació amb el personal adscrit a l'execució del contracte.



Aquestes mesures han de consistir, com a mínim, en campanyes informatives que detallin què són conductes d'assetjament sexual o per raó de sexe; accions formatives i la designació de persones de referència que vetllin per un espai de treball lliure de violències masclistes o per orientació sexual o identitat de gènere.

L'empresa contractista ha d'aplicar mesures de protecció específica de les persones professionals contra l'assetjament sexual i per raó de sexe que aquestes puguin patir per part de superiors, resta de personal o persones usuàries, així com de les persones usuàries per part de les persones professionals.

- **Comunicació inclusiva**

L'empresa contractista ha de garantir,

- que en les activitats derivades de l'execució del contracte no s'utilitzen llenguatge o imatges sexistes, que no atemptin contra la igualtat de les persones amb diversitat funcional de qualsevol tipus, els drets de la infantesa, o que no siguin respectuoses amb la cura pel medi ambient, la sostenibilitat i els drets dels animals.
- l'ús d'una comunicació que no incorri en qualsevol tipus de discriminació per raó d'orientació i/o identitat sexual, origen, edat, creences, o altres condicions o circumstàncies personals o socials.
- en les seves comunicacions derivades de l'execució del contracte, evitar l'exaltació de la violència i fomentar la diversitat cultural, fugint dels estereotips negatius perpetuadors de prejudicis.

- **Tractament de bases de dades**

La prestació d'aquest servei no implicarà el tractament de dades personals per part de l'adjudicatari.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE

L'Institut Municipal de Cultura no disposa dels mitjans humans suficients per a realitzar les prestacions objecte del present expedient.

3. DURADA I PRESSUPOST DEL CONTRACTE

Es preveu una durada del contracte de 24 mesos, a partir de l'1 de gener de 2021.

El contracte es podrà prorrogar 19 mesos.

El pressupost del contracte es fixa en 55.752,76 euros, que es desglossa en 46.076,66 de pressupost net, més 9.676,10 euros en concepte d'IVA al 21 %.

Aquest pressupost s'imputarà segons les següents anualitats:

	Pressupost base	Import IVA	Total
Any 2021	23.038,33€	4.838,05€	27.876,38€
Any 2022	23.038,33€	4.838,05€	27.876,38€
TOTAL	46.076,66€	9.676,10€	55.752,76€



El pressupost net es desglossa de la manera següent:

Costos directes		
Costos salarials (si els costos salarials formen part del cost)	30.887,87 €	
TOTAL COSTOS DIRECTES		30.887,87 €
Costos indirectes		
Despeses generals d'estructura	11.000,00 €	
Benefici industrial	4.188,79 €	
TOTAL COSTOS INDIRECTES		15.188,79 €
TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes)		46.076,66 €

Costos directes: aquells que s'associen amb el producte d'una forma molt clara, sense necessitat de cap tipus de repartiment. Matèries primeres, Ma d'obra directa. Costos indirectes: aquells que no poden ser aplicats directament a un producte, ni a un centre de cost. Costos indirectes de producció (CIP): ma d'obra indirecta, costos d'aprovisionament o producció. Costos indirectes generals (CIG): els no necessaris per fabricar, com ara comercials, d'administració i financers.

4. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

Donat que el contracte preveu pròrroga i modificacions el valor estimat és el de 91.769,34 euros sense IVA, que es desglossa tal i com segueix:

Any	VE prestació	VE eventuales pròrrogues	VE modificacions previstes	TOTAL
TOTAL	46.076,66€	36.477,35€	9.215,33€	91.769,34€

5. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

Aquest contracte de Petits talents Científics s'adjudicarà pel procediment obert, d'acord al que s'estableix a l'article 156.6 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del sector públic.

6. CRITERIS DE SOLVÈNCIA ECONÒMICA I TÈCNICA O PROFESSIONAL, I CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Les empreses licitadores hauran de comptar amb la solvència econòmica i tècnica que tot seguit s'especifica:

SOLVÈNCIA ECONÒMICA

Volum anual de negocis. El volum anual de negocis referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions, ha de tenir un valor estimat superior a 75.938,92 euros.



SOLVÈNCIA TÈCNICA

L'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha 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 35.438,17 euros.

ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS

Per portar-lo a terme, la Direcció de Ciutat Educadora i Cultura als Barris considera que, com a mínim, l'empresa adjudicatària del servei posi a disposició de l'execució del contracte una persona professional amb titulació de grau superior, i nomenar una persona coordinadora referent que serà la interlocutora amb la Direcció de Ciutat Educadora i Cultura als Barris, mitjançant reunions periòdiques.

L'empresa adjudicatària procurarà que existeixi estabilitat en el treball, i que les possibles variacions siguin puntuals i obeeixin a raons justificades per no alterar el bon funcionament del servei, informant en tot moment a la Direcció de Ciutat Educadora i Cultura als Barris dels possibles canvis.

L'empresa adjudicatària assumeix l'obligació d'exercir de forma real, efectiva i contínua el poder de direcció inherent a tota empresa. En particular assumirà la negociació i pagament del salari, la concessió de permisos, llicències i vacances, les substitucions de les persones treballadores en cas de baixa o absència, les obligacions legals en matèria de Seguretat Social, inclòs l'abonament de cotitzacions i el pagament de prestacions, quan procedeixi, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, l'exercici de la potestat disciplinària, així com quants drets i obligacions se'n derivin de la relació contractual entre les persones treballadores i l'empresa.

6.1. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Els criteris vinculats a l'objecte del contracte avaluables de forma automàtica i que serviran de base per a l'adjudicació del contracte són els següents.

6.1. Pel preu ofert, fins a 30 punts

Per decret d'alcaldia de 22 /6/17 s'estableix una fórmula bàsica d'utilització general que permet una ponderació d'ofertes distribuint els punts de forma proporcional segons les diferències entre les ofertes de preu, a partir de l'oferta més barata que hagi estat admesa i tenint en compte el pressupost net de licitació. La fórmula de referència de caràcter general que es proposa és la següent:

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

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes, en principi, amb valors anormals o desproporcionats:



Un diferencial de 5 punts percentuals per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'una única empresa licitadora, de 15 punts percentuals respecte el pressupost net de licitació.

Si el nombre d'empreses licitadores és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es prescindirà de l'oferta més baixa i/o de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva.

Es rebutjarà l'oferta si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria ambiental, social o laboral establertes en el Dret de la Unió, en el Dret Nacional, els convenis col·lectius o per les disposicions de Dret internacional enumerades en l'annex X de la Directiva 24/2014.

6.2 Altres criteris automàtics: fins a 30 punts

Si l'empresa disposa d'una Pla per a la conciliació de la vida personal, familiar i laboral del personal treballador, aprovat amb anterioritat a la data de fi del termini de recepció d'ofertes del contracte, fins a 10 punts.	10 punts
Per l'estabilitat laboral de les persones treballadores a l'empresa licitadora, segons el percentatge de persones amb contracte indefinit. L'empresa licitadora amb el percentatge més alt de persones treballadores indefinides aconseguirà la màxima puntuació, 10 punts. La resta de licitadores rebran la seva puntuació de manera proporcional.	10 punts
Presentació d'un pla de formació i promoció dirigit a les persones que executen el contracte, que suposi una millora de 20 hores, al respecte de les hores establertes en el conveni col·lectiu d'aplicació.	5 punts
Pel compromís d'incrementar el nombre de connexions entre centres educatius i centres d'investigació, tal com estableix el Plec de condicions. Increment de 2 connexions: 2,5 punts. Increment de 4 connexions: 5 punts.	5 punts

Puntuació total dels criteris de **valoració automàtica: 60 punts**

La documentació justificativa d'aquests criteris avaluable de manera automàtica s'ha d'incloure necessària i únicament al Sobre electrònic C.

6.3. Criteris vinculats a l'objecte del contracte que depenen d'un judici de valor

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

Els projectes presentats per les empreses licitadores hauran d'assolir un mínim de **25 punts** en els criteris dependents d'un judici de valor per continuar concursant.

Presentació d'un **Pla de Treball** que permeti el desenvolupament del projecte. L'extensió de la proposta es limitarà a un màxim de 16 pàgines (tipografia Arial 11, espai interlineat simple, numerada).



Fins un màxim de 40 punts, en tots els casos es valorarà d'acord amb la següent distribució de la puntuació:

Criteris	Aspectes a valorar	Puntuació màxima
Criteri 1	Per la qualitat de la proposta del Model d'Intervenció i plantejament metodològic	15 punts
Criteri 2	Model organitzatiu	10 punts
Criteri 3	Promoció, difusió i comunicació del projecte	5 punts
Criteri 4	Proposta d'avaluació i seguiment del programa	10 punts

Si en l'oferta no s'especifica alguns dels apartats dalt indicats, no s'obtindrà cap puntuació en aquell apartat en concret.

6.3.1. Criteri 1: Per la qualitat de la proposta del Model d'Intervenció i plantejament metodològic (fins a 15 punts)

L'empresa licitadora haurà d'exposar de manera justificada la manera en que pretén desenvolupar el projecte i l'aproximació que vol fer d'acord amb els objectius del programa.

Es valorarà positivament la manera en que l'entitat aplica procediments que afavoreixen les sinèrgies amb altres agents i entitats vinculades a la ciència. El programa ha de proporcionar recursos i orientacions pedagògiques als centres educatius per tal que actualitzin els continguts científics i tecnològics dels currículums escolars. Alhora que es fomentin les vocacions científiques en l'alumnat, i es prioritzin els centres amb entorns de major complexitat.

Aquest criteri tindrà una puntuació de fins a un màxim de 15 punts i amb una estructura de valoració de:

- Excel·lent: 15 punts
- Bé: 8 punts
- Suficient: 5 punts
- Deficient: 0 punts

Per a la valoració d'aquest criteri, les licitadores presentaran un projecte el qual es puntuarà de la següent manera: deficient 0 punts, suficient 5 punts, bé 8 punts i excel·lent 15 punts. Es considerarà deficient la qualitat d'un projecte que no desenvolupi les potencialitats del programa; suficient, la qualitat del projecte que se cenneix als requeriments sol·licitats i que contempla les potencialitats del programa però que no mostra el valor afegit de respecte a d'altres eines d'intervenció social i educativa; bona, la qualitat del projecte que, a més de complir la condició anterior, sàpiga aprofitar el valor afegit de les de la ciència per al desenvolupament socioeducatiu dels infants; excel·lent, la qualitat del projecte que, a més de complir les dues condicions anteriors, presenti elements innovadors que permetin accions encaminades al desenvolupament de relacions de llarga durada en l'apartat de Connexions, prioritzant aquells entorns de major complexitat, i un enfoc del conjunt del projecte que faciliti teixir aliances amb altres agents de la comunitat científica i l'aproximació a col·laboradors estratègics d'altres projectes del Pla Barcelona Ciència.



6.3.2. Criteri 2: Model organitzatiu (fins a 10 punts)

L'empresa licitadora haurà de presentar una breu descripció de la metodologia de treball que consideri més idònia per al desenvolupament del projecte, descrivint aquells aspectes que consideri oportuns, l'optimització de recursos, i els sistemes de seguiment de desenvolupament del projecte.

Aquest criteri tindrà una puntuació de fins a un màxim de 10 punts i amb una estructura de valoració de:

- Excel·lent: 10 punts
- Bé: 8 punts
- Suficient: 5 punts
- Deficient: 0 punts

Per a la valoració d'aquest criteri, les licitadores presentaran un projecte el qual es puntuarà de la següent manera: deficient 0 punts, suficient 5 punts, bé 8 punts i excel·lent 10 punts. Es considerarà deficient la proposta d'un model organitzatiu que no sigui adient a les necessitats requerides pel servei que es prestarà i que no inclogui els mínims establerts per a dur-les a terme; suficient aquell plantejament que compleixi amb els mínims que permetin la cobertura bàsica del servei però que no presenta cap proposta de millora pel que fa al model organitzatiu i els procediments de treball que permetin un millor aprofitament de les sinèrgies, entre els centres participants i el desenvolupament i impuls de la ciència a la nostra ciutat; bé, la qualitat de la proposta que, a més de complir amb les condicions del punt anterior, plantegi un model organitzatiu que reforci la col·laboració i el treball conjunt amb d'altres agents; excel·lent, la qualitat del projecte que, a més a més de complir amb les dues condicions anteriors, presenti elements innovadors en els sistemes de seguiment del projecte i de l'alumnat que hi participa així com eines/espais de coordinació amb d'altres projectes i agents del Pla Barcelona Ciència

6.3.3. Criteri 3: Promoció, difusió i comunicació del projecte (fins a 5 punts):

Es valoraran positivament aquelles propostes comunicatives que tinguin en compte els canals de difusió existents, i totes aquelles accions que promocionin el projecte i que projectin la imatge pública del programa.

Aquest criteri tindrà una puntuació de fins a un màxim de 5 punts i amb una estructura de valoració de:

- Excel·lent: 5 punts
- Bé: 3 punts
- Suficient: 2 punts
- Deficient: 0 punts

Per a la valoració d'aquest criteri, les licitadores presentaran una proposta la qual es puntuarà de la següent manera: deficient 0 punts, suficient 2 punts, bé 3 punts i excel·lent 5 punts. Es considerarà deficient aquella proposta que no s'adapti als requeriments que es determinen de cara a les accions de promoció, difusió i comunicació; serà qualificada com a suficient la proposta que es ceneixi als requeriments sol·licitats però que no planteja cap element de valor afegit; es puntuarà com a bé aquell plantejament que, a més a més de complir amb la condició anterior,



incorpori eines comunicatives i de difusió adequades a la del projecte i les institucions que l'impulsen; serà valorada com a excel·lent, aquella proposta que, a més de complir amb les dues condicions anteriors, ofereixi, de manera concreta, una opció innovadora en matèria de comunicació, promoció i difusió i que ajudi a complementar i reforçar la comunicació dels projectes vinculats al Pla Barcelona Ciència.

6.3.4. Criteri 4: Proposta d'avaluació i seguiment del programa (fins a 10 punts):

L'empresa licitadora haurà de definir els indicadors (utilització de protocols, sistemes de registre i comunicació, etc.) per tal d'avaluar tant les activitats que es duen a terme com la metodologia emprada, l'assoliment dels objectius i les accions de seguiment durant la vigència del contracte. Així mateix haurà de determinar mecanismes de comunicació d'aquesta informació.

Aquest criteri tindrà una puntuació de fins a un màxim de 10 punts i amb una estructura de valoració de:

- Excel·lent: 10 punts
- Bé: 8 punts
- Suficient: 5 punts
- Deficient: 0 punts

Per a la valoració d'aquest criteri, les licitadores presentaran una proposta la qual es puntuarà de la següent manera: deficient 0 punts, suficient 5 punts, bé 8 punts i excel·lent 10 punts. Es considerarà deficient aquella proposta que no incorpori indicadors que permetin dur a terme l'avaluació i el seguiment del projecte; com a suficient es valorarà aquella proposta que es cenneixi als mínims indicats en matèria d'avaluació i seguiment; es qualificarà amb un bé aquella proposta que, a més de complir amb la condició anterior, plantegi un sistema d'indicadors que permeti mesurar l'impacte del projecte al llarg del temps en les escoles participants; i es valorarà com a excel·lent la proposta que, a més de complir amb les dues condicions anteriors, formuli mecanismes de tractament i comunicació d'aquestes dades que siguin innovadors i que complementin la resta de valoracions d'altres projectes de ciència de la ciutat.

Puntuació total dels criteris de valoració que depenen d'un judici de valor: **40 punts**

PUNTUACIÓ TOTAL: 100 PUNTS

Tindran preferència en l'adjudicació del contracte les proposicions presentades per les empreses que en el moment d'acreditar la solvència tècnica exigida en aquest plec tinguin en la seva plantilla un nombre de persones treballadores amb discapacitat superior al 2 per 100, sempre que llurs proposicions igualin en els seus termes a les més avantatjoses des del punt de vista dels criteris que han de servir de base per l'adjudicació o dels aspectes de negociació si escau.



7. PROPOSTA

Atesos els motius exposats, es proposa l'inici del procediment per a la contractació del servei de suport tècnic i la gestió pel desenvolupament de les tasques del programa **PETITS TALENTS CIENTÍFICS** per un import total de licitació de 55.752,76 euros IVA inclòs, dels quals 46.076,66 euros són pressupost net i 9.676,10 euros són en concepte d'IVA al 21% amb càrrec a l'assignació pressupostària amb programa 33821 Ensenyaments artístics i econòmic 22699 del pressupost i d'acord amb les condicions tècniques que s'annexen, mitjançant un procediment obert

8. POSSIBLES MODIFICACIONS EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE QUE COMPORTIN AUGMENT O DISMINUCIÓ DE L'IMPORT DEL CONTRACTE

Les causes previstes i precises de modificació del contracte són les següents:

Per l'augment de les tasques a realitzar que siguin directament causades per la incorporació de noves connexions entre centres educatius i d'altres agents vinculats a la ciència i tecnologia de la ciutat. Actualment està previst iniciar aquestes connexions amb 3 centres escolars. Si aquestes connexions es desenvolupen a més centres educatius requerirà un major nombre de reunions, sessions, possibles actes i materials dels previstos inicialment en la clàusula 2.4 del plec de condicions tècniques, conseqüència d'aquest augment d'escoles participants.

Per l'augment de les tasques a realitzar que siguin directament causades per l'augment del nombre de docents inscrits a les formacions impartides (actualment hi ha una mitjana de 67 docents entre els dos cursos de formació que imparteix el projecte).

En tot cas l'import màxim de modificació de l'import del contracte podrà ser com a màxim del 20% del preu inicial del contracte.