

## **INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE**

Núm. expedient: C240000331

Núm. contracte: 24000283

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 d'Extensió Cultural, de l'Institut Municipal de Cultura de Barcelona.

No es preveu la divisió en lots del present contracte atès que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulta l'execució correcta des del punt de vista tècnic; o bé que el risc per a l'execució correcta del contracte procedeixi de la naturalesa del seu objecte, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents. Tots dos aspectes, si s'escau, s'han de justificar degudament en l'expedient, i en particular:

- 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.

Per l'execució d'aquest contracte es podrà subcontractar el servei de presentació i moderació dels Encontres així com el personal de suport a l'organització dels Encontres i la Fira d'Experimentació. L'assessorament previst a les connexions PTC de primer any caldrà subcontractar-lo amb el professorat de la Universitat de Vic, com a promotora inicial del programa.

L'execució d'aquest contracte no requereix de tractament de dades personals de titularitat de l'ICUB.

#### **1.1. CLÀUSULES SOCIALS**

En la present contractació es preveuen les següents mesures socials:

- **Manteniment de les condicions laborals**

- **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 porti 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.

- **Pla de conciliació**

Cal que l'empresa presenti el Pla de Conciliació corresponsable del temps laboral, familiar i personal.

## **2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE**

El programa Petits Talents Científics contribueix a les accions de l'objectiu 9 del Pla Barcelona Ciència de "Reforçar els programes científics educatius i l'oferta d'activitats científiques en tot el cicle educatiu, prioritzant la perspectiva de gènere i d'equitat territorial i per renda ", tot proporcionant 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.

En data 12 de desembre del 2023 es va signar un Conveni de col·laboració entre l'Institut de Cultura de Barcelona (d'ara endavant, l'ICUB), la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI) i la Fundació "la Caixa", per a la realització conjunta d'iniciatives de divulgació i foment dels estudis i la recerca científica en el marc del programa Petits Talents Científics. Aquest conveni té una vigència màxima de 4 anys i finalitzat aquest termini es podrà prorrogar per acord exprés de les parts fins a un màxim de 4 anys addicionals.

El curs 2024-2025 es correspon amb la 12a edició del programa Petits Talents Científics, que duen a terme les tres entitats signatàries del Conveni, amb l'objectiu de fomentar l'experimentació, la indagació i la descoberta en l'aprenentatge de les ciències de l'alumnat d'educació infantil i primària. Alhora, es proporciona als centres educatius un seguit de recursos i orientacions pedagògiques per tal que puguin desenvolupar la pràctica experimental i la recerca en els processos d'aprenentatge.

L'ICUB 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 13 mesos, a comptar des de l'1 d'agost de 2024, o bé des de l'endemà de la seva formalització, si aquesta data fos posterior.

El contracte es podrà prorrogar per un màxim de 24 mesos més, per acord de l'òrgan de contractació. Hi podrà haver, doncs, fins a dues pròrrogues per un període màxim de 12 mesos cadascuna.

El pressupost base de licitació del contracte es fixa en 30.137,66 euros, que es desglossa en 24.907,16 euros de pressupost net i 5.230,50 euros en concepte d'IVA al 21 %.



Aquest pressupost s'imputarà segons les següents anualitats:

Any	Pressupost net	Import IVA	Pressupost base de licitació
2024	8.208,76 €	1.723,84 €	9.932,60 €
2025	16.698,40 €	3.506,66 €	20.205,06 €
<b>TOTAL</b>	<b>24.907,16 €</b>	<b>5.230,50 €</b>	<b>30.137,66 €</b>

El pressupost net es desglossa de la manera següent:

Costos directes	2024	2025	Import total
Costos salarials coordinador/a	7.150,79 €	11.497,75 €	18.648,54 €
Materials	0,00	700,00	700 €
Personal suport actes presencials	0,00	1.800,00	1.800 €
Assessorament Connexions PTC	0,00	1000,00	1000 €
<b>TOTAL COSTOS DIRECTES</b>	<b>7.150,79 €</b>	<b>14.997,75 €</b>	<b>22.148,54 €</b>
<b>Costos indirectes</b>			
Despeses generals d'estructura	252,84 €	406,80 €	659,64 €
Benefici industrial	805,13 €	1.293,85 €	2.098,98 €
<b>TOTAL COSTOS INDIRECTES</b>	<b>1.057,97 €</b>	<b>1.700,65 €</b>	<b>2.758,62 €</b>
<b>TOTAL COSTOS (directes + indirectes)</b>	<b>8.208,76 €</b>	<b>16.698,40 €</b>	<b>24.907,16 €</b>
<b>IVA 21%</b>	<b>1.723,84 €</b>	<b>3.506,66 €</b>	<b>5.230,50 €</b>
<b>PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ</b>	<b>9.932,60 €</b>	<b>20.205,06 €</b>	<b>30.137,66 €</b>

*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.*

Es calcula que per a dur a terme aquestes tasques, són necessàries 847,5 hores anuals d'un/a coordinador/a de la secretaria tècnica, equivalent a la categoria de Director/a de programes i projectes pedagògics, d'acord amb les taules retributives de l'acord parcial del conveni col·lectiu del sector de lleure educatiu i sociocultural de Catalunya, codi 79002295012003, i amb el detall d'hores que consta al PPT.

Les altres posicions que cal assignar a l'execució del contracte, exclusivament per a les jornades de cloenda (Encontres i Fires d'Experimentació) i per a cadascun dels cursos escolars que cobreix el contracte, són:

- Personal per a la presentació i moderació dels Encontres (amb una dedicació de 16 hores).
- Personal de suport a l'organització durant la realització dels Encontres i les Fires d'Experimentació (amb una dedicació de 40 hores).

L'assessorament de les Connexions PTC consta d'un mínim de 3 sessions i les reunions necessàries amb el centre educatiu i l'ICUB, així com assessorament per correu electrònic, i implica una dedicació de 16 hores per dues connexions de 1r any, repartides durant tot el curs escolar.

El conveni estableix un increment del 2% per a tots els grups professionals a partir de l'1 de setembre de 2023 i un 2,5% per a tots els grups professionals a partir de l'1 de setembre de 2024. Per tant, a efectes dels càlculs per a aquest contracte, s'han tingut en compte la primera xifra per al mes d'agost de 2024, i la segona per a la resta de mesos inclosos al contracte dels anys 2024 i 2025.

El contracte preveu, a més, altres despeses en concepte de material fungible que han d'estar degudament justificades.

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

La modificació del contracte per causes previstes podrà fer-se fins a un 18.959% del preu inicial del contracte.

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

Per l'augment o disminució de les tasques a realitzar que siguin directament causades per la gestió de més o menys de 4 Connexions PTC per curs, respectivament. Actualment està previst el manteniment de dues Connexions PTC iniciades en cursos anteriors i l'inici de fins a 2 noves Connexions PTC per curs. Si aquestes Connexions PTC es desenvolupen a més o menys centres educatius requerirà un major o menor nombre de reunions, sessions, possibles actes i materials dels previstos inicialment en la clàusula 2.2 del plec de condicions tècniques, conseqüència d'aquest augment d'escoles participants.

Per l'augment o disminució de les tasques a realitzar que siguin directament causades per l'augment o disminució de congressos en els Encontres o sessions de les Fires d'Experimentació, respectivament. Actualment es realitzen 8 congressos als Encontres i 4 sessions de la Fira d'Experimentació amb un màxim de 5 presentacions cadascuna. Si cal augmentar o disminuir aquests nombres, es requerirà un increment o disminució de personal de suport en els Encontres i/o Fires d'Experimentació, així com un major o menor nombre de materials dels previstos inicialment en les clàusules 3.3 i 3.4 del plec de condicions tècniques, conseqüència d'aquest augment o disminució d'escoles participants.

Per la possibilitat de celebració d'actes presencials extraordinaris més enllà dels Encontres i les Fires d'Experimentació que requereixin de personal i materials inicialment no previstos en el plec tècnic.

## 5. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

Donat que el contracte preveu pròrroga i modificacions el valor estimat del contracte (VEC) és de 83.502,38 euros sense incloure l'IVA, que es desglossa tal i com segueix:

Any	VE prestació	VE eventuais pròrrogues	VE modificacions previstes*	TOTAL
agost- desembre 2024	8.208,76 €			8.208,76 €
gener-desembre 2025	16.698,40 €	6.599,21 €	4.417 €	27.714,61 €
gener-desembre 2026		23.297,61 €	4.417 €	27.714,61 €
gener-agost 2027		16.698,40 €	3.166 €	19.864,40 €
<b>TOTAL</b>	<b>24.907,16 €</b>	<b>46.595,22 €</b>	<b>12.000 €</b>	<b>83.502,38 €</b>

## 6. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

Aquest contracte s'adjudicarà pel procediment obert, d'acord al que s'estableix a l'article 156 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

## 7. CRITERIS DE SOLVÈNCIA ECONÒMICA I TÈCNICA O PROFESSIONAL

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 igual o superior a 100.000 euros.

### SOLVÈNCIA TÈCNICA

- D'acord amb l'article 90.1.a) 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 50.000 euros.
- El criteri de correspondència entre els serveis executats per l'empresa licitadora i els que constitueixen l'objecte del contracte és la pertinença al mateix subgrup de classificació, si el contracte està enquadrat en algun dels que estableix el Reglament de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques

(RLCAP), Real Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i en cas contrari, la igualtat entre els tres primers dígits dels respectius codis CPV.

- D'acord amb l'article 90.4 LCSP, les empreses amb una antiguitat, computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si no procedeix, des de la data de la seva constitució, inferior a cinc anys, declararan la seva solvència tècnica segons el/s criteri/s següent/s:
  - D'acord amb l'article 90.1.b) LCSP, el nombre de personal tècnic mínim, integrat o no a l'empresa, adscrit a l'execució del contracte ha de ser de 1 Director/a de programes i de projectes del Grup Professional *Personal de gestió i coordinació*, amb una experiència professional mínima de 2 anys en l'organització d'esdeveniments científics per a centres educatius.

Justificació del requisit: donat que el servei de suport tècnic i la gestió pel desenvolupament de les tasques del programa Petits Talents Científics ha de gestionar el programa en relació amb les escoles, els centres d'investigació implicats i dels diferents agents que formen part del programa és important que conegui la realitat de tots els agents participants en el programa.

## **ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS**

L'empresa adjudicatària del servei ha de posar a disposició de l'execució del contracte:

- Un/a coordinador/a de la secretaria tècnica amb estudis de grau universitari i amb una experiència professional mínima de 2 anys en l'organització d'esdeveniments científics per a centres educatius.
- 16 hores servei per a presentar i moderar actes presencials
- 40 hores servei per donar suport a l'organització d'aquests actes

## **8. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**

La selecció de l'oferta més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu, amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat. Les ofertes seran valorades aplicant els següents criteris d'adjudicació:

### **A. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES MITJANÇANT JUDICI DE VALOR (Puntuació màxima 40 punts)**

**A.1. D'acord amb les funcions descrites a l'apartat 3.1 del PPT, es valorarà la presentació d'una proposta de seguiment del traspàs de coneixements derivats de la formació del professorat als claustres escolars de cada centre educatiu. Puntuació màxima 10 punts.**

Justificació del criteri: un dels objectius del programa és afavorir la transferència de la metodologia científica adquirida durant la formació del professorat als

claustrès escolar de cada centre educatiu per tal que aquesta s'apliqui en l'aprenentatge de les ciències més enllà de l'abast d'aquest programa.

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. La proposta ha de basar-se en una edició aplicada a un curs escolars, en la que primer s'imparteix la formació al professorat, que realitza un projecte científic a l'aula per a la posterior presentació bé als Encontres o les Fires d'Experimentació.

El nombre de pàgines màximes seran 4 (s'entén per pàgina la cara d'un full, numerades, tipografia Arial 11, espai interlineat simple). Només es valorarà la informació inclosa en el número de pàgines que s'especifiquen. La informació que excedeixi el número de pàgines establert no es tindrà en consideració. Puntuació màxima 10 punts.

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que ofereixi l'oferta més avantatjosa per al servei valorant la qualitat dels continguts de la proposta en relació a la claredat de l'exposició, la funcionalitat i coherència de la metodologia exposada. La resta d'empreses licitadores obtindran la puntuació de manera proporcional atenent-se a la següent taula:

Consideració	Puntuació
Insuficient	0
Acceptable	3
Bona	5
Excel·lent	10

S'entendrà per **insuficient** una proposta que no defineixi amb claredat i coherència el seguiment del traspàs de coneixements derivats de la formació rebuda pels docents inscrits a la resta del claustre escolar del centre educatiu.

Com a **acceptable**, la que defineixi amb claredat i coherència el seguiment del traspàs de coneixements derivats de la formació rebuda pels docents inscrits a la resta del claustre escolar del centre educatiu.

Com a **bona** la que a més dels abans mencionats incorpori eines metodològiques que es puguin posar a disposició dels centres educatius per a la millora del traspàs de coneixements derivats de la formació.

Com a **excel·lent** la que a més dels abans mencionats proposi indicadors per a valorar el grau de transferència de la metodologia científica a tot el claustre escolar així com la seva aplicació en l'aprenentatge de les ciències en els centres educatius més enllà de l'abast d'aquest programa.



**A.2. D'acord amb les funcions descrites a l'apartat 3.2 del PPT, es valorarà la presentació d'un model organitzatiu per a les Connexions PTC que inclogui tant el manteniment de les vigents com la coordinació amb les noves. Puntuació màxima 10 punts.**

Justificació del criteri: les Connexions PTC es van iniciar com a prova pilot el curs 2021-22 i, en el decurs de les 3 edicions en les que s'han portat a terme, cada curs s'han creat noves Connexions PTC i s'han mantingut part de les anteriors. L'empresa licitadora ha de presentar una breu descripció de la metodologia de treball que consideri més idònia per al desenvolupament de les Connexions PTC, descrivint aquells aspectes que consideri oportuns, l'optimització de recursos, i els sistemes de seguiment de desenvolupament de les Connexions PTC.

La proposta ha de basar-se en una edició aplicada a un curs escolars, en la que s'ofereixen Connexions PTC a escoles seleccionades amb un centre d'investigació que en fa un seguiment personalitzat per tal que aquesta es mantingui en el temps més enllà de la participació de l'ICUB a través del programa. Es valorarà positivament la manera en que l'entitat aplica procediments que afavoreixen les sinèrgies amb centres educatius i entitats vinculades a la ciència.

El nombre de pàgines màximes seran 4 (numerades, tipografia Arial 11, espai interlineat simple). Només es valorarà la informació inclosa en el número de pàgines que s'especifiquen. La informació que excedeixi el número de pàgines establert no es tindrà en consideració. Puntuació màxima 10 punts.

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que ofereixi l'oferta més avantatjosa per al servei valorant la qualitat dels continguts de la proposta en relació a la claredat de l'exposició, la funcionalitat i coherència de la metodologia exposada. La resta d'empreses licitadores obtindran la puntuació de manera proporcional atenent-se a la següent taula:

Consideració	Puntuació
Insuficient	0
Acceptable	3
Bona	5
Excel·lent	10

S'entendrà per **insuficient** una proposta que no desenvolupi les potencialitats de les Connexions PTC ni defineixi amb claredat i coherència el model de coordinació i manteniment de Connexions PTC entre centres educatius i centres de recerca o altres entitats vinculades a la ciència.

Com a **acceptable**, la que inclogui i defineixi amb claredat i coherència el model de coordinació i manteniment de Connexions PTC entre centres educatius i centres

de recerca o altres entitats vinculades a la ciència, desenvolupant així les potencialitats de les Connexions PTC.

Com a **bona** la que a més dels abans mencionats plantegi eines d'avaluació i seguiment que puguin mostrar la implantació de les Connexions PTC en els centres educatius de la ciutat com a valor afegit del programa Petits Talents Científics.

Com a **excel·lent** la que a més dels abans mencionats proposi accions innovadores encaminades al desenvolupament de relacions de llarga durada en les Connexions PTC, prioritzant aquells entorns de major complexitat, i un enfoc del conjunt del programa 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.

**A.3. D'acord amb les funcions descrites a l'apartat 3.3 i 3.4 del PPT, es valorarà la presentació d'una proposta d'organització dels Encontres i les Fires d'Experimentació. Puntuació màxima 10 punts.**

Justificació del criteri: els Encontres i les Fires d'Experimentació són el tancament dels projectes científics que cada centre educatiu ha portat a terme a l'aula durant el curs escolar, apropant l'alumnat a la metodologia científica.

La proposta ha de basar-se en la descripció del servei que consta al Plec Tècnic sobre l'organització dels Encontres i les Fires d'Experimentació en els que l'alumnat fa una presentació del treball realitzat a la resta d'alumnes dels altres centres educatius. Es valorarà positivament la manera en que l'entitat aplica procediments que afavoreixen les sinèrgies amb centres educatius i entitats vinculades a la ciència.

El nombre de pàgines màximes seran 4 (numerades, tipografia Arial 11, espai interlineat simple). Només es valorarà la informació inclosa en el número de pàgines que s'especifiquen. La informació que excedeixi el número de pàgines establert no es tindrà en consideració. Puntuació màxima 10 punts.

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que ofereixi l'oferta més avantatjosa per al servei valorant la qualitat dels continguts de la proposta en relació a la claredat de l'exposició, la funcionalitat i coherència de la metodologia exposada. La resta d'empreses licitadores obtindran la puntuació de manera proporcional atenent-se a la següent taula:

<b>Consideració</b>	<b>Puntuació</b>
Insuficient	0
Acceptable	3
Bona	5
Excel·lent	10

S'entendrà per **insuficient** una proposta que no contempli una organització clara i coherent dels actes de cloenda de Petits Talents Científics.

Com a **acceptable**, la que defineixi amb claredat i coherència una proposta d'organització dels Encontres i les Fires d'Experimentació.

Com a **bona** la que a més dels abans mencionats plantegi propostes que es puguin dur a terme durant els Encontres i les Fires d'Experimentació per tal que els infants puguin rebre inputs de professionals o entitats relacionades amb la ciència.

Com a **excel·lent** la que a més dels abans mencionats plantegi propostes que reforcin la col·laboració i el treball conjunt amb altres agents científics.

**A.4. D'acord amb les funcions descrites a l'apartat 3.6 del PPT, es valorarà la presentació d'una proposta d'avaluació i seguiment del programa. Puntuació màxima 10 punts.**

Justificació del criteri: el seguiment i avaluació del programa permet detectar aquelles accions que aporten valor així com aquells aspectes que cal modificar per tal d'adaptar el programa a les necessites dels centres educatius i la realitat canviant.

La proposta ha de basar-se en una edició aplicada a un curs escolars, en la que primer s'imparteix la formació al professorat, que realitza un projecte científic a l'aula per a la posterior presentació bé als Encontres o les Fires d'Experimentació.

Es valorarà la definició d'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 del programa, així com els mecanismes de comunicació d'aquesta informació.

El nombre de pàgines màximes seran 4 (numerades, tipografia Arial 11, espai interlineat simple). Només es valorarà la informació inclosa en el número de pàgines que s'especifiquen. La informació que excedeixi el número de pàgines establert no es tindrà en consideració. Puntuació màxima 10 punts.

S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que ofereixi l'oferta més avantatjosa per al servei valorant la qualitat dels continguts de la proposta en relació a la claredat de l'exposició, la funcionalitat i coherència de la metodologia exposada. La resta d'empreses licitadores obtindran la puntuació de manera proporcional atenent-se a la següent taula:

<b>Consideració</b>	<b>Puntuació</b>
Insuficient	0
Acceptable	3
Bona	5
Excel·lent	10

S'entendrà per **insuficient** aquella proposta que no incorpori indicadors que permetin dur a terme l'avaluació i el seguiment del programa.

Com a **acceptable** es valorarà aquella proposta que es ceneixi als mínims indicats en matèria d'avaluació i seguiment.

Com a **bona** aquella proposta que, a més de complir amb la condició anterior, plantegi un sistema d'indicadors que permeti mesurar l'impacte del programa al llarg del temps en les escoles participants.

Com a **excel·lent** la que a més dels abans mencionats 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.

## **B. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES AUTOMÀTICAMENT (Puntuació màxima 60 punts)**

### **B.1. Per l'oferta econòmica. Puntuació màxima 30 punts.**

Justificació del criteri: L'òrgan de contractació ha de vetllar per una correcta inversió dels diners públics i, per tant, ha de valorar també l'oferta que sigui més avantatjosa econòmicament.

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació (és a dir, el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta de licitadors la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017, publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gasetta Municipal del dia 5 de març:

$$Puntuació\ final = \left( \frac{Pressupost\ net\ licitació - oferta}{Pressupost\ net\ licitació - oferta\ més\ econòmica} \right) \times Punts\ màx$$

La puntuació que s'atorga pel preu no supera el 35% de la puntuació total d'acord amb la previsió del Decret d'Alcaldia de 24 d'abril de 2017 de contractació pública sostenible i la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona de 15 de març de 2018, d'aplicació de la LCSP, publicada en la Gasetta Municipal del dia 16.

A aquests efectes es consideraran ofertes amb valors anormals o desproporcionats aquelles que quedin per sota de la mitjana aritmètica d'ofertes presentades en més d'un 5%.

Serà motiu d'exclusió si es detecta que l'empresa ha fixat per als treballadors adscrits al contracte uns nivells retributius inferiors als establerts en els convenis del sector.

### **B.2. Contractació indefinida de la persona que ocupa la posició de coordinador/a en l'execució del contracte. Puntuació màxima 15 punts.**

Considerant la categoria professional corresponent a la figura de coordinador/a que s'estableix en l'apartat 4 del PPT, es valorarà, com a garantia d'una execució més eficient del contracte que es licita, l'estabilitat laboral al si de l'empresa de la persona treballadora especificada en el PPT assignada a l'execució del contracte durant tot el seu termini de vigència.

L'empresa ha de declarar el nombre de dies treballats amb l'empresa amb la mateixa modalitat de contracte de treball indefinit en els darrers trenta-sis mesos anteriors a la data de finalització del termini de presentació de propostions.

L'empresa que, segons la informació que faciliti, sumi més dies amb contractació estable de la persona treballadora en la posició de coordinador/a en el PPT rebrà la màxima puntuació. El nombre mínim de dies treballats a partir del qual s'atorgarà la puntuació serà de 60 dies.

### **B.3. Presentació d'un pla de formació dirigit a les persones que executen el contracte, que suposi una millora addicional respecte de les hores establertes en el conveni col·lectiu d'aplicació. Puntuació màxima 15 punts.**

Justificació del criteri: Garantir la major professionalitat de les persones que treballen en el programa, capacitant-les en la seva tasca.

La formació s'orientarà cap als següents objectius:

- a. Adaptació al lloc de treball i a les modificacions del mateix.
- b. Actuació i posada al dia dels coneixements professionals exigibles en la categoria i lloc de treball.
- c. Especialització en els seus diversos graus, en algun sector o matèria pròpia de treball vinculada al lloc de treball.
- d. Facilitar i promoure l'adquisició pels treballadors i treballadores de títols acadèmics i professionals, relacionats amb l'àmbit d'actuació del present Conveni, així com ampliació dels coneixements dels treballadors i treballadores que els permeti prosperar i aspirar a promocions professionals i adquisició dels coneixements d'altres llocs de treball afectats pel Conveni.
- e. Conèixer les condicions laborals del seu lloc de treball per evitar riscos laborals.

f. Consideració de la formació com a eina per afavorir la igualtat d'oportunitats entre dones i homes, afavorint l'accés de les dones a aquells llocs de treball on es trobin menys representades.

g. Perspectiva de gènere i llenguatge inclusiu

Les empreses licitadores obtindran la puntuació atenent-se a la següent taula:

Hores formació addicionals	Puntuació
Cap	0
Entre 0 i 10 hores	5
Entre 11 i 20 hores	10
Més de 20 hores	15

En cas d'empat, 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.

## 9. 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 30.137,66 euros, IVA inclòs, dels quals 24.907,16 euros són pressupost net i 5.230,50 euros són en concepte d'IVA al 21%, amb càrrec a l'assignació pressupostària amb programa 32821 Ensenyaments artístics i econòmic 22699 del pressupost, i d'acord amb les condicions tècniques que s'annexen, mitjançant un procediment obert.