



PROPOSTA DE FORMACIÓ CIENTÍFICA ITINERANT PER A LES ESCOLES RURALS

1. Unitat proponent

Direcció General d'Innovació, Digitalització i Currículum. Subdirecció General d'Innovació i Formació. Servei d'Innovació Educativa.

2. Justificació de la necessitat de contractar

El Departament d'Educació impulsa i promou l'aprenentatge científic a través del Pla STEAMcat, tal com estableix l'ACORD GOV/125/2019, de 17 de setembre, que té com a objectiu fomentar les vocacions científiques, tecnològiques, en enginyeria, art i matemàtiques des de les primeres edats. Aquest pla posa èmfasi en la potenciació de la formació dels docents; l'assoliment de competències científiques, tecnològiques i matemàtiques de l'alumnat; la participació activa d'empreses en l'entorn educatiu i la promoció de la ciència en la comunitat educativa.

En el marc del Pla STEAMcat, s'ha identificat la necessitat d'apropar la ciència als infants de les escoles ubicades en entorns rurals, especialment en zones amb baixa densitat de població i l'alumnat de l'educació infantil, com a eina per promoure les esmentades vocacions i alhora garantir la igualtat d'oportunitats.

Durant l'any 2024, es va dur a terme un pilotatge de laboratori itinerant en una trentena d'escoles rurals del servei territorial de la Catalunya Central, el qual va tenir una molt bona acollida per part dels centres educatius i resultats molt positius envers l'alumnat. Ara es proposa fer arribar aquesta experiència a les escoles rurals dels serveis territorials del Penedès i del Maresme-Vallès Oriental per continuar impulsant aquesta iniciativa educativa innovadora.

Són múltiples els motius pels quals cal fer la contractació d'aquest servei. D'una banda, les escoles rurals disposen de recursos limitats per a activitats d'experimentació científica. D'altra banda, pel que fa a les infraestructures, són més reduïdes, fet que dificulta la implementació de laboratoris fixos. Finalment, per tal d'afavorir l'equitat i la igualtat d'oportunitats arreu del territori, cal reforçar l'aprenentatge científic des de les primeres etapes escolars també en els entorns rurals.

3. Insuficiència de mitjans

El Departament no disposa de mitjans adequats ni suficients per dur a terme aquest encàrrec i per això es proposa la formalització d'un contracte menor amb les característiques que es detallen a continuació.

4. Objecte del contracte

4.1. Descripció

Es tracta de la necessitat d'elaborar, dissenyar i executar propostes d'experimentació científica per a l'alumnat d'educació infantil i del primer cicle de l'educació primària de les escoles rurals del Servei Territorial del Penedès (10 escoles) i del Servei Territorial del Maresme-Vallès Oriental (3 escoles); i oferir formació al professorat de les escoles rurals perquè organitzin activitats de ciència i tecnologia posteriorment a l'aula. Concretament, les activitats es portaran a terme mitjançant un laboratori itinerant que es desplaçarà a les escoles rurals d'aquests territoris.

Aquestes propostes han de comptar amb els recursos, materials i humans, tant perquè l'alumnat pugui manipular i experimentar com per a la formació de les mestres i el personal de suport educatiu de les escoles rurals perquè continuïn dinamitzant altres activitats de ciència i tecnologia.

Els objectius que es pretenen assolir són fomentar l'interès per la ciència i la tecnologia entre els infants des de les primeres etapes educatives, garantir que les escoles rurals disposin de recursos educatius innovadors, afavorir la igualtat d'oportunitats educatives i formar el professorat de les escoles rurals en competències STEAM per tal d'assegurar la sostenibilitat del projecte.

4.2. Requeriments

Els licitadors han de disposar de:

- Coneixements de l'àmbit educatiu en zones rurals.
- Infraestructures per portar a terme el projecte.
- Personal qualificat per implementar les activitats formatives.

4.4. Indicadors d'avaluació

De forma coherent amb l'encàrrec que es proposa:

- Implementació del programa en totes les escoles previstes.
- Valoració positiva de la iniciativa per part dels serveis territorials.
- Avaluació positiva per part del professorat participant en la formació.

5. Documentació a presentar

- Memòria tècnica on s'expliqui detalladament la proposta educativa, incloent-hi el nombre de persones que portaran a terme les accions educatives, els recursos



materials que es posaran a disposició i la documentació que es presentarà a les sessions de formació dels centres.

- Pressupost.
- Declaració responsable que s'adjunta a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública.

6. Dades econòmiques

Import del contracte: 12.000 €, IVA exclòs (inclou possibles despeses de desplaçament, equipament, i material fungible, així com qualsevol despesa indirecta).

7. Termini d'execució del contracte

L'execució tindrà una durada de tres mesos a partir de la resolució d'adjudicació.

Adreça electrònica de contacte:

innova.educacio@gencat.cat

Subdirector general d'Innovació i Formació