

CERERE DE EXPRIMARE A INTERESULUI

Republica Moldova

Denumirea subproiectului „Educarea Profesorilor Inovativi pentru Copiii Moldovei” (EPICoM)

Nr. Acord subfinanțare: MD-MOED-6542-ASF-U-06 din 24.10.2022

Nr. Referință: MD-ALECUR.UNI-354524-CS-INDV

Titlul sarcinii: Elaborarea Indicațiilor metodice pentru laborator „Aplicațiile tehnologiilor educaționale moderne în matematică”

Proiectul Învățământul Superior din Moldova (PÎSM) este un proiect finanțat de Banca Mondială care urmează să fie implementat în perioada mai 2020 - decembrie 2025.

În cadrul realizării Proiectului Învățământul Superior din Moldova, finanțat de către Banca Mondială, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți (USARB) a obținut subproiectul „Educarea Profesorilor Inovativi pentru Copiii Moldovei” (EPICoM) și, respectiv, a semnat contractul de finanțare cu Ministerul Educației și Cercetării și intenționează să aplice o parte din surse pentru servicii de consultanță.

Prin intermediul acestui subproiect Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți își propune realizarea unui set de intervenții orientate spre modernizarea condițiilor de organizare a procesului educațional prin crearea unui spațiu modern pentru formarea specialiștilor competitivi pe piața muncii, creșterea angajabilității absolvenților și fortificarea calității pregătirii specialiștilor din domeniul general de studiu 011 - Științe ale educației prin dotarea a 6 laboratoare didactice (Laborator didactic pentru învățământul preșcolar, Laboratorul didactic pentru învățământul primar, Laborator instructiv-simulativ Matematica, Laborator instructiv-simulativ Informatica, Laboratorul didactic de geografie, Laboratorul de Biologie), 5 Centre (Centrul de Educație muzicală, Centrul de educație filologică, Centru didactic de istorie și educație pentru societate, Centru de resurse și consultanță Matematica, Centrul de ghidare în carieră și relații cu piața muncii), 1 Sală de sport, 1 Cabinet al psihologului școlar, 1 Sală polivalentă, 1 Studiu universitar de înregistrări audio video.

Subproiectul EPICoM - „Educarea Profesorilor Inovativi pentru Copiii Moldovei” este orientat spre atingerea următoarelor obiective:

- Crearea de medii de învățare deschise, flexibile și inspiraționale cu abordări interdisciplinare și inovative;
- Echiparea spațiilor universitare conform standardelor instituțiilor de învățământ preuniversitar;
- Racordarea formării cadrelor didactice la cerințele pieței muncii;
- Crearea condițiilor ergonomice pentru consultații metodice specialiștilor din domeniul educațional;
- Extinderea parteneriatelor cu agenții educaționali din comunitate și de peste hotare;
- Promovarea profesiei didactice pentru acoperirea ofertei pieței muncii.

Serviciile de consultanță includ elaborarea Indicațiilor metodice pentru laborator „Aplicațiile tehnologiilor educaționale moderne în matematică”, domeniul general de studiu 011 - Științe ale educației, specialitatea 0114.1/0114.2 Matematică și informatică. Timp alocat pentru sarcină – 25 zile lucrătoare.

Termenii de referință (TOR) sunt anexați la prezenta cerere de exprimare a interesului sau poate fi găsiți pe următorul site web:

Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți invită consultanții eligibili („Consultanți”) să-și exprime interesul pentru prestarea serviciilor de elaborare a Indicațiilor metodice pentru laborator „Aplicațiile tehnologiilor educaționale moderne în matematică” (volum de minimum 3 coli de autor), domeniul general de studiu 011 - Științe ale educației, specialitatea 0114.1/0114.2 Matematică și informatică.

Consultanții interesați vor expedia informații care să demonstreze că au calificările necesare și experiența relevantă pentru a presta serviciile de elaborare a Indicațiilor metodice pentru laborator „Aplicațiile tehnologiilor educaționale moderne în matematică”, domeniul general de studiu 011 - Științe ale educației, specialitatea 0114.1/0114.2 Matematică și informatică.

Consultantul care urmează să fie selectat trebuie să dețină următoarele calificări:

- Studii superioare în domeniul Științe ale educației sau domenii conexe;
- Deținători de titlu științific și/sau științifico-didactic;
- Minimum 5 ani de experiență științifico-didactică și experiență de elaborare și publicare a materialelor științifice/ științifico-metodice/ didactice;
- Minimum 5 ani de experiență de predare în învățământul superior la unitățile de curs din domeniul Matematică sau domenii conexe;
- Experiență de predare a matematicii folosind tehnologiile educaționale;
- Posedarea limbii române Nivelul C1/ maternă (scris și oral);
- Abilități digitale de utilizare avansată a pachetului Microsoft Office;
- Abilități avansate de comunicare și de lucru în echipă.

Se atrage atenția consultanților interesați asupra secțiunii III, punctele 3.14, 3.16 și 3.17 din „Regulamentul privind achizițiile pentru debitorii IPF” iulie 2016, revizuite în noiembrie 2017 și august 2018 („Regulamentul privind achizițiile publice”), care stabilește politica Băncii Mondiale privind conflictul de interese.

Consultantul va fi selectat în conformitate cu metoda „Selecția consultanților individuali” prevăzută în Regulamentul privind achizițiile.

Informații suplimentare pot fi obținute la adresa de mai jos în timpul orelor de lucru: 8:00 - 16:30 mun. Bălți, str. A. Pușkin 38, 3100, Republica Moldova. +373 231 52473, e-mail: proiect.usarb@gmail.com

Cererile ar trebui să includă scrisoarea de exprimare a interesului, CV și cel puțin două scrisori de recomandare aferente, dacă există.

Propunerile trebuie să fie expediate la adresa de mai jos (personal, sau prin poștă, sau prin fax, sau prin e-mail) până la **data de: 26 decembrie 2023, ora 14:00, (ora locală a Republicii Moldova), indicând titlul sarcinii pentru care se aplică.**

Adresa: mun. Bălți, str. A. Pușkin 38, 3100, Republica Moldova

Tel/fax: +373 231 52 473

E-mail: proiect.usarb@gmail.com

SEMNĂTURA MANAGERULUI DE PROIECT
PRIȚCAN VALENTINA 

Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți
„Educarea Profesorilor Inovativi pentru Copiii Moldovei” (EPICoM)
Nr. Referință: MD-ALECUR.UNI-354524-CS-INDV

TERMENI DE REFERINȚĂ

Consultant individual pentru Elaborarea Indicațiilor metodice pentru laborator „Aplicațiile tehnologiilor educaționale moderne în matematică”

1. Informații generale despre proiect

Proiectul învățământului superior din Moldova (PÎSM) este un proiect finanțat de Banca Mondială care urmează să fie implementat în perioada mai 2020 – decembrie 2025.

Costul total al creditului este de 35,7 milioane Euro (echivalentul a 39,4 milioane USD) finanțat de Asociația Internațională pentru Dezvoltare (IDA) și este acordat Republicii Moldova în sprijinul învățământului superior din Moldova.

Obiectivul proiectului este de a îmbunătăți orientarea către piața muncii a instituțiilor de învățământ superior selectate și mecanismele de asigurare a calității.

O componentă a PÎSM este Programul de Îmbunătățire a Învățământului Superior (PÎÎS) care urmează să fie implementat de instituțiile de învățământ superior și colegiile pedagogice selectate pentru a răspunde unora dintre cele mai stringente necesități ale acestora în scopul orientării către piața muncii.

Astfel, pentru realizarea obiectivelor PÎÎS Ministerul a semnat cu Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți (USARB) acordul de subfinanțare a subproiectului „Educarea Profesorilor Inovativi pentru Copiii Moldovei” (EPICoM).

Prin intermediul acestui subproiect Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți își propune realizarea unui set de intervenții orientate spre modernizarea condițiilor de organizare a procesului educațional prin crearea unui spațiu modern pentru formarea specialiștilor competitivi pe piața muncii, creșterea angajabilității absolvenților și fortificarea calității pregătirii specialiștilor din domeniul general de studiu 011 - Științe ale educației prin dotarea a 6 laboratoare didactice (Laborator didactic pentru învățământul preșcolar, Laboratorul didactic pentru învățământul primar, Laborator instructiv-simulativ Matematica, Laborator instructiv-simulativ Informatica, Laboratorul didactic de geografie, Laboratorul de Biologie), 5 Centre (Centrul de Educație muzicală, Centrul de educație filologică, Centru didactic de istorie și educație pentru societate, Centru de resurse și consultanță Matematica, Centrul de ghidare în carieră și relații cu piața muncii), 1 Sală de sport, 1 Cabinet al psihologului școlar, 1 Sală polivalentă, 1 Studiu universitar de înregistrări audio video.

Subproiectul EPICoM - „Educarea Profesorilor Inovativi pentru Copiii Moldovei” este orientat spre atingerea următoarelor obiective:

- Crearea de medii de învățare deschise, flexibile și inspiraționale cu abordări interdisciplinare și inovative;
- Echiparea spațiilor universitare conform standardelor instituțiilor de învățământ preuniversitar;
- Racordarea formării cadrelor didactice la cerințele pieței muncii;
- Crearea condițiilor ergonomice pentru consultații metodice specialiștilor din domeniul educațional;
- Extinderea parteneriatelor cu agenții educaționali din comunitate și de peste hotare;
- Promovarea profesiei didactice pentru acoperirea ofertei pieței muncii.

2. Obiectivul sarcinii

Obiectivul principal al sarcinii este elaborarea Indicațiilor metodice pentru „Aplicațiile tehnologiilor educaționale moderne în matematică” (volum de minimum 3 coli de autor), domeniul general de studiu 011 - Științe ale educației, specialitatea 0114.1/0114.2 Matematică și informatică.

3. Domeniul de aplicare (sarcini și responsabilități):

Pe parcursul realizării contractului Consultantul va fi responsabil de următoarele sarcini:

- Analiza Planurilor de învățământ la specialitatea 0114.1/0114.2 Matematică și informatică și a curriculumului unității de curs „Aplicațiile tehnologiilor educaționale moderne în matematică”.

- Elaborarea și coordonarea cu Clentul (Catedra de de matematică și informatică, USARB) a structurii, conținuturilor și sarcinilor de învățare pentru Indicațiile metodice pentru laborator „Aplicațiile tehnologiilor educaționale moderne în matematică”, conform prevederilor Regulamentului privind publicațiile științifice, științifico-metodice, didactice și alte lucrări acceptate în procesul de evaluare a cercetării și inovării, aprobat de ANACEC, decizia nr. 17 din 01.03.2022.
- Elaborarea Indicațiilor metodice pentru laborator „Aplicațiile tehnologiilor educaționale moderne în matematică”, domeniul general de studiu 011 - Științe ale educației, specialitatea specialitatea 0114.1/0114.2 Matematică și informatică, prin racordare la finalitățile de studii prevăzute în curriculum pentru unitatea de curs vizată.
- Avizarea Indicațiilor metodice pentru laborator „Aplicațiile tehnologiilor educaționale moderne în matematică” de către doi recenzenți, de preferință, din instituții de învățământ superior, dintre care unul de la catedra universitară de specialitate, care deține titlu științific și titlu științifico-didactic.
- Prezentarea și aprobarea Indicațiilor metodice în Catedra de matematică și informatică și Consiliul Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului.
- Ajustarea Indicațiilor metodice pentru laborator „Aplicațiile tehnologiilor educaționale moderne în matematică” conform recomandărilor Catedrei de matematică și informatică și/sau Consiliului Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului , după caz. Prezentarea Indicațiilor metodice pentru laborator „Aplicațiile tehnologiilor educaționale moderne în matematică” în format digital (Word) și pe suport hârtie.
- Elaborarea raportului final al activităților desfășurate și completarea actului de primire-predare a serviciilor.

4. Livrabilele și durata sarcinii:

Prestarea serviciilor este estimată pentru perioada decembrie 2023 – aprilie 2024, cu livrabilele prezentate după cum urmează:

Sarcini, activități, livrabile	Termen de realizare	Termen alocat în zile lucrătoare
Analiza Planurilor de învățământ la specialitatea specialitatea 0114.1/0114.2 Matematică și informatică și a curriculumului unității de curs „Aplicațiile tehnologiilor educaționale moderne în matematică”.	Până la 10 zile de la semnarea contractului	2
Elaborarea și coordonarea cu Clentul (Catedra de matematică și informatică, USARB) a structurii, conținuturilor și sarcinilor de învățare pentru Indicațiile metodice pentru laborator „Aplicațiile tehnologiilor educaționale moderne în matematică”, conform prevederilor Regulamentului privind publicațiile științifice, științifico-metodice, didactice și alte lucrări acceptate în procesul de evaluare a cercetării și inovării, aprobat de ANACEC, decizia nr. 17 din 01.03.2022	Până la 20 zile de la semnarea contractului	1
Elaborarea Indicațiilor metodice pentru laborator „Aplicațiile tehnologiilor educaționale moderne în matematică” la domeniul general de studiu 011 - Științe ale educației, specialitatea specialitatea 0114.1/0114.2 Matematică și informatică, prin racordare la finalitățile de studii prevăzute în curriculum pentru unitatea de curs vizată.	60 zile de la semnarea contractului	16

Avizarea Indicațiilor pentru laborator „Aplicațiile tehnologiilor educaționale moderne în matematică” de către doi recenzenți, de preferință, din instituții de învățământ superior, dintre care unul de la catedra universitară de specialitate, care deține titlu științific și titlu științifico-didactic.	Până la 80 zile de la semnarea contractului	1
Redactarea Indicațiilor metodice pentru laborator „Aplicațiile tehnologiilor educaționale moderne în matematică” în baza sugestiilor recenzenților (după caz).	Până la 110 zile de la semnarea contractului	1
Aprobarea Indicațiilor metodice în Catedra de matematică și informatică a USARB.		1
Aprobarea Indicațiilor metodice în Consiliul Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului a USARB.		1
Ajustarea Indicațiilor metodice pentru laborator „Aplicațiile tehnologiilor educaționale moderne în matematică” conform recomandărilor Catedrei de matematică și informatică și/sau Consiliului Facultății de Științe Reale, Economice și ale Mediului, după caz. Livrabil: Indicații metodice pentru laborator „Aplicațiile tehnologiilor educaționale moderne în matematică”		1
Elaborarea și prezentarea după realizarea sarcinii a unui raport final de activitate și a actului de predare-primire a serviciilor.		1

Timp alocat pentru sarcină – 25 zile lucrătoare.

5. Cerințele de calificare și baza de evaluare (criterii de evaluare)

Experiență generală: 30 puncte

- Studii superioare domeniul Științe ale educației sau domenii conexe.
- Deținători de titlu științific și/sau științifico-didactic.

Coresponderea cu sarcinile proiectului: 60 puncte

- Minimum 5 ani de experiență didactică sau științifico-didactică și experiență de elaborare și publicare a materialelor științifice/ științifico-metodice/ didactice.
- Minimum 5 ani de experiență de predare în învățământul superior la unitățile de curs din domeniul Matematică sau domenii conexe.
- Experiență de predare a matematicii folosind tehnologiile educaționale;

Limbă și experiență: 10 puncte

- Posedarea limbii române Nivelul C1/ maternă (scris și oral).
- Abilități digitale de utilizare avansată a pachetului Microsoft Office.
- Abilități avansate de comunicare și de lucru în echipă.

6. Cerințe de raportare și aranjamente instituționale

Consultantul va raporta: Consultantul contractat va coordona activitatea cu șeful Catedrei de matematică și informatică a USARB.

Aranjamente instituționale: Instituția va pune la dispoziția Consultantului o sală dotată cu calculator și cu acces la internet, consumabilele necesare, acces la planurile de învățământ, la documentele interne de elaborare a produselor curriculare.

7. Declarație de confidențialitate

Toate datele și informațiile primite în scopul realizării prezentei sarcini trebuie tratate în mod confidențial și urmează să fie utilizate numai în legătură cu executarea acestor *Termeni de referință*. Toate drepturile de proprietate intelectuală care decurg din executarea acestor *Termeni de referință* sunt atribuite Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți. Conținutul materialelor scrise obținute și utilizate pe parcursul realizării prezentei sarcini nu poate fi divulgat nici unei terțe părți fără autorizația scrisă prealabilă exprimată a Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți.

8. Eligibilitate

Consultantul va trebui să fie eligibil conform Regulamentului privind achizițiile pentru debitorii IPF din iulie 2016, revizuit în noiembrie 2017 și august 2018 (<https://www.worldbank.org/en/projects-operations/products-and-services/brief/procurement-new-framework>).

SEMNĂTURA MANAGERULUI DE PROIECT
PRIȚCAN VALENTINA _____

