

**Instituția publică Colegiul "Alexei Mateevici" din Chișinău**  
**Denumirea subproiectului: Program de asigurare a calității în învățământul pedagogic (PACÎP)**

**Nr. Referință: MD-A. MATEEVICI-354131-CS-INDV**

**TERMENI DE REFERINȚĂ**

**Consultant individual pentru Elaborarea a 2 suporturi de curs pentru disciplina: "Matematica distractivă" pentru Specialitatea Învățământ Primar, Calificarea Învățător și pentru specialitatea Educație timpurie, Calificarea Educator**

**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. Proiectul este organizat în jurul a trei componente și include intervenții sistemice în domeniile calității, finanțării și managementului învățământului superior.

O componentă a PÎSM este Programul de Îmbunătățire a Învățământului Superior (PÎIS) 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 PÎIS Ministerul a semnat cu IP Colegiul "Alexei Mateevici" din Chișinău Acordul de subfinanțare a subproiectului Program de asigurare a calității în învățământul pedagogic (PACÎP)

Prin implementarea subproiectului sus menționat, Colegiul își propune modernizarea și dotarea a 6 hub-uri/laboratoare educaționale și a unui spațiu deschis și prietenos tinerilor, după cum urmează: sala "Open space education" și „Aleea Hub-uri educaționale” - "MetaMint hub", "MultiMedia hub", "Ecology hub", "Digital hub", "VideoTeh hub", "Smart hub", precum și promovarea și digitalizarea unităților de curs: robotică, educație pentru mediu, managementul proiectelor educaționale, etc. pentru specialitățile: Învățământ primar și Educație timpurie.

Crearea mediilor educaționale menționate și elaborarea suporturilor de curs va contribui la sporirea calitativă și cantitativă a performanței studenților din domeniul Educație a instituției și va crește competitivitatea tinerilor în câmpul muncii. La fel va duce la sistematizarea materialelor didactice și va dezvolta platforma colegiului prin digitalizarea unităților de curs. Conceptul "Zilele ușilor deschise" promovat în urma modernizării mediilor educaționale va duce la sporirea interesului abiturienților și elevilor tinerilor pentru specialitățile din domeniul pedagogic.

Subproiectul „Programul de asigurare a calității în învățământul pedagogic (PACÎP)” este orientat spre atingerea următoarelor obiective specifice după cum urmează:

- Crearea hub-urilor educaționale deschise la nivel local pentru dezvoltarea cunoștințelor, abilităților, competențelor elevilor necesare pentru a se adapta cât mai ușor la imperativele timpului, în special la cele ce țin de dezvoltarea durabilă în domeniul pedagogic;
- Îmbunătățirea competențelor profesionale a elevilor racordate la cerințele pieței muncii prin intervenții specifice domeniului educațional;
- Sporirea accesului la educație prin digitizarea unor conținuturi curriculare din domeniul pedagogic;
- Creșterea numărului de candidați înscriși / selectați, inclusiv al băieților, la programele de formare profesională din domeniul pedagogic.

## 2. Obiectivul sarcinii

Obiectivul principal al sarcinii este elaborarea a 2 suporturi de curs pentru disciplina: ” **Matematica distractivă** ” pentru Specialitatea Învățământ Primar, Calificarea Învățător și pentru specialitatea Educație timpurie, Calificarea Educator, în conformitate cu curricula în vigoare.

## 3. Domeniul de aplicare:

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

- Examinarea planurilor de studii la specialitățile: Învățământ Primar (11310), Calificarea Învățător și Educație Timpurie (11210), Calificarea Educator, precum și a curriculumul-ui la unitatea de curs menționată și elaborarea conceptului pentru suporturile de curs indicate;
- Elaborarea și coordonarea cu beneficiarul a aspectului și a structurii suportului de curs în conformitate cu prevederile 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 și coordonarea cu beneficiarul a conținuturilor și sarcinilor de învățare din suportul de curs prevăzute în curriculum actual la unitatea de curs ” **Matematica distractivă** ” pentru ambele specialități;
- Elaborarea suporturilor de curs menționate prin racordare la finalitățile și conținutul Planului de învățământ la specialitatea Învățământ Primar(11310), Calificarea Învățător, aprobat de MEC cu nr.SC-55/22 din 13.09.2022 și conținutul Planului de învățământ la specialitatea Educație Timpurie (11210), Calificarea Educator, aprobat de MEC cu nr.SC-52/22 din 13.09.2022;
- Avizarea suportului de curs de către doi recenzenți, de preferință, din partea instituției superior ierarhic sau specialist în domeniu și mediul economic (instituții de aplicare);
- Aprobarea suporturilor de curs la Consiliul metodic-științific al colegiului;
- Ajustarea suporturilor de curs conform recomandărilor Consiliului metodic- științific, după caz;
- Prezentarea suporturilor de curs în format digital (Word) și suport hârtie.
- Prezentarea și aprobarea suporturilor de curs la Consiliul Profesorat al Colegiului.

## 4. Livrabile și termeni de realizare a sarcinii:

Realizarea sarcinii este planificată pentru perioada iunie-august 2023

| Sarcini, activități, livrabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Termen de realizare                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Examinarea planurilor de studii la specialitățile: Învățământ Primar (11310), Calificarea Învățător și Educație Timpurie (11210), Calificarea Educator, precum și a curriculumul-ui la unitatea de curs menționată și elaborarea conceptului pentru suporturile de curs indicate;                                                                                                  | Până la 5 zile de la semnarea contractului  |
| Elaborarea și coordonarea cu beneficiarul a aspectului și a structurii suportului de curs în conformitate cu prevederile 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 15 zile de la semnarea contractului |
| Elaborarea și coordonarea cu beneficiarul a conținuturilor și sarcinilor de învățare din suportul de curs prevăzute în curriculum perfectat la unitatea de curs ” <b>Matematica distractivă</b> ” pentru ambele specialități;                                                                                                                                                      | Până la 20 zile de la semnarea contractului |
| Elaborarea suporturilor de curs menționate prin racordare la finalitățile și conținutul Planului de învățământ la specialitatea Învățământ Primar(11310), Calificarea Învățător, aprobat de MEC cu nr.SC-55/22 din 13.09.2022 și conținutul Planului de învățământ la specialitatea Educație Timpurie (11210), Calificarea Educator, aprobat de MEC cu nr.SC-52/22 din 13.09.2022; | Până la 50 zile de la semnarea contractului |
| Avizarea suporturilor de curs de către doi recenzenți, de preferință, din partea instituției superior ierarhic sau specialist în domeniu și mediul economic (instituții de aplicare);                                                                                                                                                                                              | Până la 60 zile de la semnarea contractului |

|                                                                                                   |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Aprobarea suporturilor de curs la Consiliul Metodico-științific al colegiului                     | În coordonare cu instituția                 |
| Ajustarea suporturilor de curs conform recomandărilor Consiliului metodico- științific, după caz; | Până la 75 zile de la semnarea contractului |
| Prezentarea și aprobarea suporturilor de curs la Consiliul Profesoral al Colegiului.              | În coordonare cu instituția                 |
| Prezentarea suporturilor de curs în format digital (Word) și suport hârtie                        | Până la 80 zile de la semnarea contractului |

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

##### Experiență generală – 40 p

- Studii superioare în domeniul științe ale educației și/sau *științe matematice* sau domenii conexe;
- Experiență de predare în învățământul profesional-tehnic postsecundar și/sau postsecundar nonterțial sau superior sau din domeniu de aplicare de minim 5 ani;
- Deținători de grad didactic superior/întâi sau titlu științific și/sau științifico-didactic.

##### Coresponderea cu sarcinile proiectului - 40 p

- Experiență de cel puțin de 3 ani în prestarea serviciilor de elaborare a suporturilor didactice, științifico-metodice, aplicative în domeniul științe ale educației și/sau *științe matematice* sau domenii conexe;

##### Limbă și experiență – 20 p

- Abilități digitale ca operator a pachetului Microsoft Office;
- Posedarea limbii române (scris și oral);
- 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 directorul adjunct pentru instruire și educație

**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.

**Modalitatea de plata:** Plățile se vor efectua prin transfer bancar, după recepționarea livrabilelor și prezentarea rapoartelor, acceptate și semnate de către Beneficiar.

#### 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 IP Colegiul "Alexei Mateevici" din Chișinău. 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 IP Colegiului "Alexei Mateevici" din Chișinău.

#### 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  
 \_\_\_\_\_ LIUDMILA CUROȘ