

CERERE DE PROPUNERI
Nr. Referință MD-A. MATEEVICI-424129-CS-CQS

Țara: Republica Moldova

Denumirea instituției: Instituția Publică Colegiul "Alexei Mateevici" din Chișinău

Denumirea proiectului: Proiectul Învățământul Superior din Moldova
ID Proiect: P167790

Denumirea subproiectului: Program de asigurare a calității în învățământul pedagogic (PACÎP)

Nr. Acord de subfinanțare: MD-MOED-6542-ASF-C-01 din 24.10.2022

Denumirea Serviciilor de consultanță:

Instruirea cadrelor didactice privind implementarea tehnologiilor informaționale interactive în procesul de predare –învățare

Data: 10.07.2024

Denumirea instituției: Instituția publică Colegiul "Alexei Mateevici" din Chișinău

Denumirea subproiectului: Program de asigurare a calității în învățământul pedagogic (PACÎP)

Nr. Referință: MD-A. MATEEVICI-411312-CS-CQS

TERMENII DE REFERINȚĂ

PENTRU ACHIZIȚIONAREA SERVICIILOR DE INSTRUIRE A CADRELOR DIDACTICE PRIVIND IMPLEMENTAREA TEHNOLOGIILOR INFORMAȚIONALE INTERACTIVE ÎN PROCESUL DE PREDARE – ÎNVĂȚARE

1. SCURTA DESCRIERE A SUBPROIECTULUI

Prin implementarea subproiectului sus-menționat, Colegiul propune modernizarea și dotarea a 6 hub-uri/laboratoare și a unui spațiu educațional deschis, după cum urmează: sala "Open space education" și 6 clase de studii „Aleea Hub-uri educaționale” - ”MetaMind hub”, “MultiMedia hub”, “Ecology hub”, “Digital hub”, “VideoTech hub”, “Smart hub”, precum și promovarea unităților de curs: robotică, educație pentru mediu, managementul proiectelor educaționale, etc. pentru specialitățile: Învățământ primar și Educație timpurie; dezvoltarea pe platforma colegiului a unităților de curs digitizate, transformarea în tradiție a conceptului “Zilele ușilor deschise”.

2. OBIECTIVELE SUBPROIECTULUI

Proiectul propus este orientat spre atingerea următoarelor obiectivelor specifice:

- 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.

3. DOMENIUL DE APLICARE (SARCINI ȘI RESPONSABILITĂȚI)

Serviciile de consultanță includ realizarea instruirii cadrelor didactice privind implementarea tehnologiilor informaționale interactive în procesul de predare-învățare-evaluare pentru specialitățile ”Educație timpurie” și ”Învățământ primar”. Consultanții vor asigura formarea cadrelor didactice în vederea implementării practice a resurselor hard și soft în procesul de predare-învățare-evaluare inclusiv utilizarea: display-uri interactive, design grafic, realitatea virtuală, tehnologia ZSpace, imprimantelor 3D și crearea secvențelor orelor de curs.

Beneficiarii instruirii: 50 de cadre didactice (2 grupuri a câte 25).

Perioada de realizare a sarcinii va fi de 10 zile a câte 8 ore pe zi pentru fiecare grup și 3 zile de follow-up (consultanta online, la necesitate, în crearea secvențelor pentru orelor de curs cu utilizarea tehnologiei interactive).

4. SARCINILE SPECIFICE

Consultantul va avea următoarele sarcini specifice:

1. Studiarea nevoilor de formare ale cadrelor didactice și a resurselor hard disponibile în instituție și elaborarea, în baza celor identificate a conceptului programului de formare;
2. Elaborarea Programului de formare care va descrie finalitățile (cunoștințele, abilitățile și atitudinile specifice care vor fi atinse în rezultatul instruirii), subiectele principale și metodologia instruirii și coordonarea acestuia cu directorul adjunct pentru instruire și educație;
3. Elaborarea materialelor necesare instruirii;
4. Desfășurarea activităților de instruire a cadrelor didactice privind dezvoltarea competențelor de implementare a resurselor hard și soft în procesul de predare-învățare-evaluare inclusiv utilizarea: display-uri interactive, design grafic, realitatea virtuală, tehnologia ZSpace, imprimantelor 3D și crearea secvențelor orelor de curs.
5. Evaluarea activităților, chestionarea formabililor și analiza feedback-ului;
6. Prezentarea Raportului final al realizării instruirii care va include date generale privind prestarea serviciilor, concluzii privind realizarea formărilor de dezvoltarea competențelor participanților, sugestii pentru echipa de management.

Pentru realizarea sarcinilor propuse Consultantul va avea următoarele responsabilități:

- Va efectua vizită de analiză și cercetare a resurselor hard și soft disponibile la instituție pentru elucidarea tuturor aspectelor cu referire la necesitățile beneficiarului;
- Va coordona toate aspectele cu conducerea instituției.

5. CERINȚE DE CALIFICARE SI BAZA DE EVALUARE (criterii de evaluare)

Criterii de calificare	Punctaj maxim
Experiența generală a companiei	30
Experiența specifică a companiei în prestarea serviciilor similare	50
Echipa de experți pentru prestarea serviciilor solicitate	20

Experiența generală a companiei

1. Minim 3 ani experiență în instruire privind utilizarea tehnologiilor informaționale interactive, inclusiv resurse hardware și software;

Experiența specifică a companiei în prestarea serviciilor similare

1. Experiență, minim 3 ani, de instruire în utilizarea tehnologiilor interactiv: table și display-uri interactive, AR/VR (realitate augmentată / virtuală), Zspace, imprimante 3D, etc. ;
2. Experiență, minim 3 ani, de prestare a serviciilor de instruire privind utilizarea tehnologiilor informaționale interactive în procesul educațional.
3. Cel puțin 3 activități similare organizate pentru formarea cadrelor didactice.

Experiența profesională a echipei de experți implicată în realizarea sarcinii

1. Echipa de specialiști implicați în realizarea instruirii să includă minim 2 specialiști cu experiență relevantă pentru sarcina solicitată..
2. Managerul de proiect să dețină experiență de proiectare a programelor în instruirea cadrelor didactice de a utiliza tehnologii interactive.
3. Managerul de proiect să dețină experiență profesională de minim 3 ani în elaborarea materialelor educaționale digitale.

Pentru confirmarea cerințelor de calificare solicitate pot fi prezentate Certificate de calificare, contracte realizate, recomandări, CV-uri sau orice alt document confirmativ.

Experții-cheie vor fi evaluați detaliat la etapa de evaluare tehnică a ofertei și pot fi subiect al negocierilor.

6. DURATA SARCINII, TIMPUL ESTIMAT DE ÎNCEPERE ȘI REALIZARE A SARCINII

Prestarea serviciilor este estimată a fi inițiată în ieulie 2024 și realizată în luna august 2024, cu livrabilele prezentate după cum urmează:

Denumirea livrabilelor	Termenul limită de prezentare
Studierea nevoilor de formare ale cadrelor didactice și a resurselor hard disponibile în instituție și elaborarea, în baza celor identificate a conceptului programului de formare; Livrabil nr. 1. Nota informativă.	5 zile de la semnarea contractului
Elaborarea Programului de formare care va descrie finalitățile (cunoștințele, abilitățile și atitudinile specifice care vor fi atinse în rezultatul instruirii), subiectele principale și metodologia instruirii și coordonarea acestuia cu directorul adjunct pentru instruire și educație; Livrabilul nr.2. Programul de formare a cadrelor didactice.	10 zile de la semnarea contractului
Elaborarea materialelor necesare instruirii; Livrabilul nr.3. Materialele instruirii	15 zile de la semnarea contractului
Desfășurarea activităților de instruire a cadrelor didactice privind dezvoltarea competențelor de implementare a resurselor hard și soft în procesul de predare-învățare-evaluare inclusiv utilizarea: display-uri interactive, design grafic, realitatea virtuală, tehnologia ZSpace, imprimantelor 3D și crearea secvențelor orelor de curs.	perioada realizării instruirii
Evaluarea activităților, chestionarea formabililor și analiza feedback-ului;	la finalul perioadei realizării instruirii
Elaborarea raportului final al realizării instruirilor care va include date generale privind prestarea serviciilor, concluzii privind realizarea formărilor de dezvoltarea competențelor participanților, sugestii pentru echipa de management. Livrabilul nr.4. Raport final de realizare a instruirilor	5 zile după realizarea sarcinii

Notă: Toate livrabilele se vor prezenta în limba Română, pe suport de hirtie și digital (document Word). Perioada de aprobare a rapoartelor este de maxim 5 zile de la recepționarea de către Beneficiar.

7. CERINȚE DE RAPORTARE ȘI ARANJAMENTE INSTITUȚIONALE

Liderul echipei va raporta managerului de subproiect. Managerul de subproiect va supraveghea procesul de prestare a serviciilor de consultanță și va gestiona realizarea contractului.

Beneficiarul va pune la dispoziția companiei contractate suportul necesar pentru realizarea sarcinilor: informații despre programele de studii la specialităților ”Educație timpurie” și ”Învățământ primar”, resursele hard și soft disponibile și necesare realizării instruirilor.

8. 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 vor aparține (*denumirea instituției beneficiare*). 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 (*denumirea instituției beneficiare*).

9. Eligibilitate

Consultantul va trebui să fie eligibil conform Regulamentului privind achizițiile (<https://www.worldbank.org/en/projects-operations/products-and-services/brief/procurement-new-framework>). Consultantul va semna Declarația privind conflictul de interese.