**CERERE DE EXPRIMARE A INTERESULUI**

**Republica Moldova**

**Denumirea subproiectului „Fortificarea educației prin cercetare în medicină în cadrul USMF „Nicolae Testemițanu” – FORCE\_med”**

**Nr Acord subfinanțare:** MD-MOED-6542-ASF-U123 din 24.10.2022

**Nr. Referinţă**:  **MD-USMF-354172-CS-INDV**

**Titlul sarcinii:** Servicii de instruire a formatorilor locali pentru modulul - Biosecurity

Proiectul învățământului 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 învățământului superior din Moldova, finanțat de către Banca Mondială Instituția Publică Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova a obținut subproiectul „Fortificarea educației prin cercetare în medicină în cadrul USMF „Nicolae Testemițanu” – FORCE\_med” și respectiv a semnat Acordul de finanțare cu Ministerul Educației și Cercetării și intenționează să aplice o parte din surse pentru servicii de consultanță.

Prin intermediul acestui subproiect IP USMF „Nicolae Testemițanu” își propune realizarea unui set de intervenții orientate spre modernizarea procesului educational prin fortificarea capacităților tehnico-materiale și prin crerșterea abilităților de cercetare a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, precum și a tinerilor cercetători. În cadrul subproiectului va fi creată Platforma de educație prin cercetare, care va include sectorul de medicină Moleculară și cel de Medicină Personalizată, care se vor dota cu echipament pectru activități de laborator în corespundere cu noul Plan de învățământ și Curriculum-urilire adaptate la exponenta de cercetare. Pentru asigurarea calității instruirii prin cercetare și a activităților de laborator va avea loc pregătirea formatorilor locali în domeniul biosecurității activităților în laboratoarele biomedicale.

Serviciile de formare a formatorilor locali la modulul Biosecurity vor include instruirea unui grup de 20 de persoane pe parcursul a 5 zile cu privire la abordarea contemporană a securității activităților de laborator conform cerințelor standardelor internaționale.

Termenii de referință (TOR) sunt anexați la prezenta Cerere de exprimare a interesului sau pot fi găsiți pe următorul site web: <https://juridic.usmf.md/ro/anunturi-3/subproiectul-fortificarea-educatiei-prin-cercetare-medicina-cadrul-usmf-nicolae>

IP USMF „Nicolae Testemițanu” invită experți eligibili ("Experți") să își exprime interesul pentru prestarea serviciilor de instruire a formatorilor locali în domeniul biosecurității activităților de laborator.

Experții interesați vor expedia informații care să demonstreze că au calificările necesare și experiența relevantă pentru formarea formatorilor locali la modulul *Biosecurity* în corespundere cu cerințele standardelor internaționale ale activității de laborator.

**Expertul care urmează să fie selectat trebuie să dețină următoarele calificări:**

1. Experiență în prestarea serviciilor de instruire, consultanță, școlarizare în domeniul Biosecurity de cel puțin 5 ani.
2. Capacitate de organizare și coordonare eficientă a activităților în grup.
3. Experiență confirmată de utilizare a metodelor moderne de instruire (PBL, TBL, Project-based learning etc.).
4. Capacitatea de a oferi instruirea în limba română sau engleză sau rusă.

Se atrage atenția persoanelor interesate 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 competitivă deschisă a consultanților individuali" prevăzută în Regulamentul privind achizițiile.

Informații suplimentare pot fi obținute la adresa de mai jos în timpul orelor de lucru: 8:00-17:00

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, prin e-mail) până la  **data de 04.01.2024, ora 15:00, (ora locală a Republicii Moldova), indicând titlul sarcinii pentru care se aplică.**

Adresa:or. Chișinău,

Bd. Stefan cel Mare 165 Birou 213

Tel:022-205-240

E-mail: [vadim.juc@usmf.md](mailto:vadim.juc@usmf.md)

**Semnătura Managerului de proiect**

**Nume Prenume Olga Tagadiuc**

**Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”**

**„Fortificarea educației prin cercetare în medicină în cadrul USMF „Nicolae Testemițanu” – FORCE\_med”**

**Nr Acord subfinanțare:** MD-MOED-6542-ASF-U123 din 24.10.2022

**Nr. Referinţă**:  **MD-USMF-354172-CS-INDV**

**TERMENI DE REFERINȚĂ**

**Instruirea formatorilor locali la modulul - Biosecurity**

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 Învățămîntului 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 MEC a semnat cu USMF „Nicolae Testemițanu” din R. Moldova acordul de subfinanțare a subproiectului „Fortificarea educației prin cercetare în medicină în cadrul USMF „Nicolae Testemițanu” – FORCE\_med”

Prin intermediul acestui subproiect USMF „Nicolae Testemițanu” își propune realizarea unui set de intervenții orientate spre modernizarea procesului educational prin fortificarea capacităților tehnico-materiale și prin crerșterea abilităților de cercetare a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, precum și a tinerilor cercetători. În cadrul subproiectului va fi creată Platforma de educație prin cercetare, care va include sectorul de medicină Moleculară și cel de Medicină Personalizată. Utilizarea lor în instruire va spori nivelul de corespundere a competențelor achiziționate cerințelor pieții muncii în R. Moldova.

SubProiectul propus este orientat spre atingerea următoarelor obiective specifice după cum urmează:

O.1. Angrenarea predării disciplinelor fundamentale medicate la spectrul cercetarilor știintifice iminente strategiei multi-marker.

O.2. Formarea abilitiătii de exegeza a elementelor conceptuale tratate la disciplina în conexiune cu rezultatele cercetiirii stiintifice.

O.3. Intelegerea suportului tehnico-metodologic al cercetarii tiintifice și al algoritmului de indicatii vizavi de aplicarea acesteia cu scop diagnostic și prognostic în medicina practică, conform principiilor medicinei bazate pe dovezi.

1. **Obiectivul sarcinii**

Obiectivul principal este instruirea formatorilor locali în domeniul Biosecurity.

Serviciile de formare vor include instruirea unui grup de 20 de persoane pe parcursul a 5 zile cu privire la cerințele internaționale actuale cu privire la biosecuritate în activitățile de laborator.

1. **Domeniul de aplicare (sarcini și responsabilități):**

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

* Coordonarea cu Beneficiarul a programului de instruire a formatorilor locali cu privire la standardele internaționale de Biosecurity în activitățile de laborator.
* Realizarea instruirii formatorilor locali cu privire la standardele internaționale de Biosecurity, în format cu prezență fizică la sediul USMF Nicolae Testemițanu (nr. de 20 persoane pe parcursul a 5 zile).
* Prezentarea după finalizarea modulului de instruire a formatorilor locali a raportului de realizare a instruirii cu recomandări de instruire ulterioară.

1. **Livrabile și termeni de realizare:**

**Prestarea serviciilor este estimată a fi inițiată în luna noiembrie și realizată până în luna ianuarie 2024, cu activitățile și livrabilele prezentate, după cum urmează:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sarcini, activități, livrabile** | **Termen de realizare** |
| * Coordonarea cu Beneficiarul a programului de instruire a formatorilor locali cu privire la standardele internaționale de asigurare a calității activității de laborator. | În decurs de 10 de zile de la semnarea contractului |
| * Realizarea instruirii formatorilor locali cu privire la standardele internaționale de asigurării a calității a activității de laborator (20 persoane, timp de 5 zile). | În decurs de 60 de zile de la semnarea contractului |
| * Prezentarea raportului de realizare a instruirii cu recomandări pentru instruire ulterioară. | În decurs de 60 de zile de la semnarea contractului |

1. **Cerințele de calificare și baza de evaluare (criterii de evaluare)**

**Experiență generală***:* **50 puncte**

1. Experiență de instruire în domeniul Biosecurity de cel puțin 5 ani
2. Experiență internațională de instruire în domeniul Biosecurity de cel puțin 3 ani.

**Corespunderea cu sarcinile proiectului***:* **40 puncte**

1. Experiență în instruire în domeniul calității activităților de laborator conform standardelor ISO 15190: Medical laboratories — Requirements for safety
2. Experiență demonstrată de colaborare în domeniul asigurării calității activității de laborator cu organismele internaționale (OMS; CDC; EDC etc.)

**Limbă și experiență: 10 puncte**

1. Experiență demonstrată de utilizare a metodelor moderne de instruire (PBL, TBL, Project-orientend teaching etc.).
2. Capacitatea de a presta serviciile de instruire în limba română sau engleză sau rusă.
3. **Cerințe de raportare și aranjamente instituționale**

**Expertul va raporta**: Expertul contractat va coordona activitatea cu managerul de subproiect și Directorul Institutului Național de Cercetare în Medicină și Sănătate.

**Aranjamente instituționale:** Instituția va pune la dispoziția Expertului spațiile și dotările necesare activităților de instruire.

1. **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 USMF „Nicolae Testemițanu” din R. Moldova. 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 USMF „Nicolae Testemițanu” din R. Moldova.

1. **Eligibilitate**

Compania va trebui să fie eligibil conform Regulamentului privind achizițiile (https://www.worldbank.org/en/projects-operations/products-and-services/brief/procurement-new-framework).

Semnătura Managerului de proiect

Nume Prenume Olga tagadiuc

**REQUEST FOR EXPRESSION OF INTEREST**

**Republic of Moldova**

**Name of the sub-project "Strengthening education through research in medicine within "Nicolae Testemițanu" SUMPh - FORCE\_med"**

**No. Sub-financing agreement: MD-MOED-6542-ASF-U123 of 24.10.2022**

**No. Reference: MD-USMF-354172-CS-INDV**

**Task title: Training services of local trainers for the module - Biosecurity**

The Moldovan Higher Education Project (MHEP) is a project financed by the World Bank to be implemented between May 2020 and December 2025.

As part of the implementation of the MHEP, financed by the World Bank, the Public Institution "Nicolae Testemițanu" State University of Medicine and Pharmacy from the Republic of Moldova obtained the sub-project "Fortification of education through research in medicine within "Nicolae Testemițanu" SUMPh - FORCE\_med" and respectively signed the Funding Agreement with the Ministry of Education and Research and intends to apply part of the sources for consulting services.

Through this PI "Nicolae Testemițanu" SUMPh subproject aims to carry out a set of interventions aimed at modernizing the educational process by strengthening the technical capacities and by increasing the research skills of students, master's and doctoral students, as well as young researchers. Within the framework of the sub-project, the Research Education Platform will be created, which will include the Molecular Medicine and Personalized Medicine sectors, which will be equipped with hardware for laboratory activities in accordance with the new Curriculum adapted to the exponent of research. In order to ensure the quality of training through research and laboratory activities, the training of local trainers in the field of biosecurity of activities in biomedical laboratories will take place.

The training of the local trainers on the Biosecurity module will include the training of a group of 20 people over 5 days on the contemporary approach to the biosecurity of laboratory activities as required by international standards.

The Terms of Reference (TOR) are attached to this Request for Expression of Interest or can be found on the following website: <https://juridic.usmf.md/ro/anunturi-3/subproiectul-fortificarea-educatiei-prin-cercetare-medicina-cadrul-usmf-nicolae>

PI "Nicolae Testemițanu" SUMPh invites eligible experts ("Experts") to express their interest in providing training services for local trainers in the field of biosecurity of laboratory activities.

Interested experts will send information demonstrating that they have the necessary qualifications and relevant experience to train local trainers on the Biosecurity module in accordance with the requirements of international standards of laboratory work.

**The expert to be selected must have the following qualifications:**

1. Experience in providing training, consulting, schooling services in the field of Biosecurity for at least 5 years.
2. Ability to effectively organize and coordinate group activities.
3. Confirmed experience of using modern training methods (PBL, TBL, Project-based learning, etc.).
4. The ability to provide training in Romanian or English or Russian.

The attention of interested persons is drawn to section III, points 3.14, 3.16 and 3.17 of the "Procurement Regulations for IPF Borrowers" July 2016, revised in November 2017 and August 2018 ("Procurement Regulations"), which sets out the World Bank's policy on conflict of interests.

The consultant will be selected in accordance with the "Open competitive selection of individual consultants" method provided in the Procurement Regulation.

Further information can be obtained at the address below during business hours: 8:00-17:00

**Applications should include letter of interest, resume and at least two letters of recommendation, if applicable.**

**Proposals must be sent to the address below (in person, or by post or e-mail) by 04.01.2024, 3:00 p.m. (local time of the Republic of Moldova), indicating the title of the job for which they are applying.**

Address: Chisinau,

Bd. Stefan cel Mare 165 Office 220

Phone: 022-205-240

E-mail: [vadim.juc@usmf.md](mailto:vadim.juc@usmf.md)

SIGNATURE OF THE PROJECT MANAGER

FIRST NAME FIRST NAME OLGA TAGADIUC

**"Nicolae Testemițanu" State University of Medicine and Pharmacy**

**"Strengthening of education through research in medicine within**

**"Nicolae Testemițanu" SUMPh - FORCE\_med"**

**No. Sub-financing agreement: MD-MOED-6542-ASF-U123 of 24.10.2022**

**No. Reference: MD-USMF-354172-CS-INDV**

**REFERENCE TERMS**

**Training of local trainers on the Biosecurity module**

**1. General information about the project**

The Moldovan Higher Education Project (MHEP) is a project financed by the World Bank to be implemented between May 2020 and December 2025. The total cost of the loan is 35.7 million Euros (equivalent to 39.4 million USD) financed by International Development Association (IDA) and is awarded to the Republic of Moldova in support of higher education in Moldova.

The objective of the project is to improve the labor market orientation of the selected higher education institutions and quality assurance mechanisms.

A component of the MHEP is the Higher Education Improvement Program (HEIP) to be implemented by the selected higher education institutions and pedagogical colleges to respond to some of their most pressing needs for the purpose of orientation to the labor market. Thus, in order to achieve the objectives of HEIP MER signed with "Nicolae Testemițanu" SUMPh from the Republic of Moldova the sub-financing agreement of the subproject "Fortification of education through research in medicine within "Nicolae Testemițanu" SUMPh - FORCE\_med"

Through this sub-project "Nicolae Testemițanu" SUMPh aims to carry out a set of interventions aimed at modernizing the educational process by strengthening the technical capacities and by increasing the research skills of students, masters and doctoral students, as well as young researchers. Within the sub-project, the Research Education Platform will be created, which will include the Molecular Medicine and Personalized Medicine sectors. Their use in training will increase the level of correspondence of acquired skills to the requirements of the labor market in the Republic of Moldova.

The proposed Sub-Project is aimed at achieving the following specific objectives as follows:

O.1. Gearing the teaching of the fundamental medical disciplines to the spectrum of scientific research imminent to the multi-marker strategy.

O.2. Formation of the ability to exegesis the conceptual elements treated in the discipline in connection with the results of scientific research.

O.3. Understanding the technical-methodological support of scientific research and the algorithm of indications vis-à-vis its application for diagnostic and prognostic purposes in practical medicine, according to the principles of evidence-based medicine.

**2. Objective of the task**

The main objective is the training of local trainers in the field of Biosecurity.

The training services will include training a group of 20 people over 5 days on current international requirements for Biosecurity in laboratory activities.

**3. Scope (tasks and responsibilities):**

During the implementation of the contract, the Expert will be responsible for the following tasks:

* Coordination with the Beneficiary of the training program for local trainers regarding international Biosecurity standards in laboratory activities.
* Realization of the training of local trainers regarding international Biosecurity standards, in a format with physical presence at “Nicolae Testemițanu” SUMPh headquarters (20 people for 5 days).
* Presentation after the completion of the training module of the report on the completion of the training with recommendations for further training.

**4. Deliverables and delivery terms:**

**The provision of services is estimated to be initiated in the month of november 2023 and completed by january 2024, with the activities and deliverables presented as follows:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tasks, activities, deliverables** | **Due date** |
| Coordination with the Beneficiary of the training program for local trainers regarding international standards for quality assurance of laboratory activity. | Within 10 days of signing the contract |
| Carrying out the training of local trainers regarding the international standards of quality assurance of laboratory activity (20 people, for 5 days). | Within 60 days of signing the contract |
| Presentation of the training report with recommendations for further training. | Within 60 days of signing the contract |

**5. Qualification requirements and evaluation basis (evaluation criteria)**

**Overall experience: 50 points**

1. Biosecurity training experience of at least 5 years
2. International Biosecurity training experience of at least 3 years.

**Correspondence with project tasks: 40 points**

1. Training experience in the field of quality of laboratory activities according to ISO 15190 standards:
2. Demonstrated experience of collaboration in the field of quality assurance of laboratory activity with international bodies (WHO; CDC; EDC, etc.)

**Language and experience: 10 points**

1. Demonstrated experience using modern teaching methods (PBL, TBL, Project-oriented teaching, etc.).
2. The ability to provide training services in Romanian or English or Russian.

**6. Reporting Requirements and Institutional Arrangements**

**The expert will report:** The contracted expert will coordinate the activity with the subproject manager and the Director of the National Institute for Research in Medicine and Health.

**Institutional arrangements:** The Institution will provide the Expert with the spaces and facilities necessary for the training activities.

**7. Privacy Statement**

All data and information received for the purpose of performing this task must be treated confidentially and are to be used only in connection with the performance of these Terms of Reference. All intellectual property rights arising from the execution of these Terms of Reference are assigned to USMF "Nicolae Testemițanu" from the Republic of Moldova. The content of the written materials obtained and used during the performance of this task cannot be disclosed to any third party without the express prior written authorization of USMF "Nicolae Testemițanu" from the Republic of Moldova.

**8. Eligibility**

The company will need to be eligible under the Procurement Regulations (https://www.worldbank.org/en/projects-operations/products-and-services/brief/procurement-new-framework).

SIGNATURE OF THE PROJECT MANAGER

FIRST NAME FIRST NAME OLGA TAGADIUC