

CERERE DE EXPRIMARE A INTERESULUI

Republica Moldova

Denumirea subproiectului: Modernizarea curricula pentru formarea competențelor profesionale în Securitatea Informationala, ManaGementul InfoRmatiei, Știința DaTelor, pentru sporirea competitivității și a securității datelor IMM-urilor (DATASEA)

Nr. MD-MOED-6542-ASF-U-13 din 24.10.2022

Nr. Referință : MD-TECHUNI-352277-CS-INDV

Titlul sarcinii: Instruire pentru dezvoltarea conceptului GREEN IT, cu tematica: „Îmbunătățirea educației TIC în ceea ce privește reducerea la minimum a impactului negativ al operațiunilor IT asupra mediului prin proiectarea, fabricarea, operarea și scoaterea din uz a tehnicii de calcul și a produselor legate de computer într-un mod ecologic”

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, *Universitatea Tehnică a Moldovei* a obținut subproiectul Modernizarea curricula pentru formarea competențelor profesionale în Securitatea Informationala, ManaGementul InfoRmatiei, Știința DaTelor, pentru sporirea competitivității și a securității datelor IMM-urilor (DATASEA) 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 implementarea subproiectului DATASEA, UTM își propune îmbunătățirea calității programelor de studii în domeniul de formare Tehnologii ale informației și comunicațiilor prin modificarea și actualizarea programelor de studii în conformitate cu tendințele de dezvoltare ale domeniului și apropierea ofertei educaționale a UTM la cerințele pieței muncii, integrarea rezultatelor științifice obținute în cadrul UTM în vederea implementării unei educații de calitate bazate pe cercetare, precum și aplicarea principiilor economiei verzi în domeniul TIC (Green IT).

Ținând cont de domeniul prioritar de implementare au fost formulate două indicatoare de rezultat (outcomes) și domenii de implementare, după cum urmează:

OC 1: Curriculum actualizat pentru domeniul de formare Tehnologii ale informației și comunicațiilor în două direcții cu un grad ridicat de dinamism și inovare: știința datelor și securitatea informațională;

OC 2: Consolidarea capacității de cercetare a UTM în direcțiile de analiză a datelor și securitate informațională prin dotarea cu echipamentul necesar a laboratoarelor științifice cu implementarea rezultatelor obținute în procesul de învățământ.

Serviciile de consultanță includ: pregătirea și realizarea unei activități de instruire pentru dezvoltarea conceptului GREEN IT cu tematica: „Îmbunătățirea educației TIC în ceea ce privește reducerea la minimum a impactul negativ al operațiunilor IT asupra mediului prin proiectarea, fabricarea, operarea și scoaterea din uz a tehnicii de calcul și a produselor legate de computer într-un mod ecologic”. Timpul alocat pentru realizarea sarcinii este de 5 săptămâni.

Termenii de referință (TOR) sunt anexați la prezenta cerere de exprimare a interesului sau pot fi găsiți pe următorul site web: <https://www.utm.md>.

Universitatea Tehnică a Moldovei invită consultanții eligibili ("Consultanți") să își exprime interesul pentru prestarea serviciilor de instruire pentru dezvoltarea conceptului GREEN IT.

Consultanții interesați vor expedia informații care să demonstreze că au calificările necesare și experiența relevantă pentru a presta Serviciile de instruire pentru dezvoltarea conceptului GREEN IT.

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

- *Studii superioare de licență în domenii relevante pentru tematica instruirii;*
- *Experiență națională în domeniile IT, protecția mediului de cel puțin 3 ani;*
- *Experiență în prestarea serviciilor de formator de cel puțin 5 ani;*
- *Abilități excelente de comunicare și colaborare, cu capacitatea de a lucra eficient cu diferite părți interesate;*
- *Experiență de utilizare a metodelor moderne interactive de instruire;*
- *Posedarea limbii române (scris și oral). În cazul în care nu este limbă nativă, certificare nivel B2 minim;*

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 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 esenia.turchin@adm.utm.md, între orele: 08.00-17.00.

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

Propunerile trebuie să fie expediate la adresa de mai jos (personal, prin poștă, sau prin e-mail) până la **data de: 03.04.2024, ora 14:00, (ora locală a Moldovei), indicând titlul sarcinii pentru care se aplică.**

Adresa: or. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare, 168, bir. 108

Tel: +373 69668248, 022-23-51-59

E-mail: esenia.turchin@adm.utm.md

SEMNĂTURA MANAGERULUI DE PROIECT
NUME PRENUME _____

IP Universitatea Tehnică a Moldovei

Modernizarea curricula pentru formarea competențelor profesionale în Securitatea Informatională, ManaGementul InfoRmatiei, Știința DaTelor, pentru sporirea competitivității și a securității datelor IMM-urilor (DATASEA)

Nr. MD-MOED-6542-ASF-U-13 din 24.10.2022

Nr. Referință: MD-TECHUNI-352277-CS-INDV

TERMENI DE REFERINȚĂ

Consultant individual pentru Instruire pentru dezvoltarea conceptului GREEN IT, cu tematica: „Îmbunătățirea educației TIC în ceea ce privește reducerea la minimum a impactului negativ al operațiunilor IT asupra mediului prin proiectarea, fabricarea, operarea și scoaterea din uz a tehnicii de calcul și a produselor legate de computer într-un mod ecologic”.

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 (PIÎS) 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 PIÎS, Ministerul a semnat cu Universitatea Tehnică a Moldovei Acordul de subfinanțare a subproiectului *Modernizarea curricula pentru formarea competențelor profesionale în Securitatea Informatională, ManaGementul InfoRmatiei, Știința DaTelor, pentru sporirea competitivității și a securității datelor IMM-urilor (DATASEA)*.

Obiectivul general major al subproiectului DATASEA este de a îmbunătăți calitatea programelor de studii în domeniul Tehnologii ale Informației și Comunicațiilor (TIC), prin actualizarea și adaptarea curriculară la nevoile pieței muncii și tendințele în domenii cu gradul cel mai ridicat de dinamism și inovare: știința datelor și securitatea informațională. Acest obiectiv include dezvoltarea de programe noi de studii universitare și formare continuă, reproiectarea unor programe existente prin introducerea de noi cursuri, și modernizarea infrastructurii de învățământ-cercetare, prin dotarea laboratoarelor cu echipamentele necesare. Acest proces va ajuta la pregătirea specialiștilor capabili să facă față provocărilor inerente unei economiei bazate pe tehnologii.

1. Obiectivul sarcinii

Obiectivul principal al sarcinii este: pregătirea și realizarea unei activități de instruire pentru dezvoltarea conceptului GREEN IT cu tematica: „Îmbunătățirea educației TIC în ceea ce privește reducerea la minimum a impactul negativ al operațiunilor IT asupra mediului prin proiectarea, fabricarea, operarea și scoaterea din uz a tehnicii de calcul și a produselor legate de computer într-un mod ecologic”.

Grupul de instruire va fi format din 15 persoane. Durata activității de instruire este de 5 zile, câte 4 ore pe zi. Beneficiarii instruirii pot fi studenți, cadre didactice, reprezentanți ai companiilor din domeniul TIC.

3. Domeniul de aplicare (sarcini și responsabilități):

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

- Planificarea, elaborarea și coordonarea cu Beneficiarul a programului pentru activitatea de instruire (20 ore) pentru dezvoltarea conceptului GREEN IT;
- Realizarea activității de instruire pentru dezvoltarea conceptului GREEN IT (5 zile, 4 ore pe zi);
- Elaborarea și prezentarea după finalizarea instruirii a raportului de sinteză a activităților desfășurate.

4. Durata sarcinii

Realizarea sarcinii este preconizată pentru perioada mai 2024 – iunie 2024

| Activități, livrabile | Volum de lucru | Termen de realizare |
|---|---------------------------------|---|
| Planificarea și elaborarea programului pentru activitatea de instruire (20 ore) pentru dezvoltarea conceptului GREEN IT. Coordonarea cu Beneficiarul a programului de instruire pentru dezvoltarea conceptului GREEN IT. Livrabil 1: Programul instruirii pentru dezvoltarea conceptului GREEN IT. | Maxim 15 zile de lucru | Maxim 19 zile de la semnarea contractului |
| Realizarea activității de instruire pentru dezvoltarea conceptului GREEN IT (5 zile, 4 ore pe zi). | Până la 5 zile de lucru | Până la 26 zile de la semnarea contractului |
| Elaborarea și prezentarea după finalizarea instruirii a raportului de sinteză a activităților desfășurate. Livrabil 2: Raport final. | Până la 5 zile de lucru | Până la 33 zile de la semnarea contractului |
| Număr TOTAL de zile estimate | Până la 25 zile de lucru | |

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

Experiență generală (25 p.):

- Studii superioare de licență în domenii relevante pentru tematica instruirii;
- Abilități excelente de comunicare și colaborare, cu capacitatea de a lucra eficient cu diferite părți interesate.

Corespunderea cu sarcinile proiectului (55 p.):

- Experiență națională în domeniile IT, protecția mediului de cel puțin 3 ani;
- Experiență în prestarea serviciilor de formator de cel puțin 5 ani;

Limbă și experiență (20 p.):

- Experiență de utilizare a metodelor moderne interactive de instruire
- Posedarea limbii române (scris și oral). În cazul în care nu este limbă nativă, certificare nivel B2 minim;

6. Cerințe de raportare și aranjamente instituționale

Consultantul va raporta către Dumitru Ciorbă, Decan al facultății Calculatoare, Informatică și Microelectronică (FCIM), dumitru.ciorba@fcim.utm.md, sau persoana desemnată de acesta.

Materialele elaborate vor fi analizate și aprobate la Consiliul FCIM. În cazul recomandărilor sau obiecțiilor din partea membrilor Consiliului FCIM, consultantul va ajusta/argumenta conținutul materialelor prezentate.

Aranjamente instituționale:

Angajatorul va pune la dispoziția consultantului accesul la planurile de învățământ, regulamentele UTM și alte documente necesare pentru realizarea sarcinii.

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 Tehnice a Moldovei. 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 Tehnice a Moldovei.

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
NUME PRENUME _____