

Anexa 7.2.2 - Specificații tehnice (servicii)

**FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE**  
**Achiziția de servicii**

**Denumirea achiziției:**

*Servicii de formare profesională.*  
*Lot 5. "Curs tematic Moodle creare continut"*

**Specificații tehnice solicitate:**

**Denumirea serviciilor:**

Servicii de formare profesională "*Curs tematic Moodle creare continut*", desfășurate în sistem online, 10-20 ore per curs, **69 de cursanti, cadre didactice** ale Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași

**Obiectivul serviciilor:**

- Creșterea nivelului de performanță a personalului didactic pentru dezvoltarea de cursuri e-learning pe platforma Moodle.

În derularea activității didactice din cadrul Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, în cadrul mai multor facultăți, este utilizat și Open Source Moodle, un sistem de tip LMS (Learning Management System). Acest instrument este deosebit de apreciat de către cadrele didactice și studenți și au existat numeroase solicitări ca în Strategia de Digitalizare a Universității să fie prevăzută instalarea, întreținerea și operarea unui sistem Moodle la nivel centralizat pentru întreaga instituție. Soluțiile actuale cu servere instalate la diverse structuri nu prezintă încredere și, de cele mai multe ori, sunt operate o perioadă de timp după care devin indisponibile sau vulnerabile la atacuri cibernetice. În acest context se va implementa un sistem centralizat, unitar la nivelul Universității, de așa manieră încât să minimizeze activitatea administrativă a sa (de exemplu automatizarea proceselor de autentificare, autorizare și înscriere la cursuri).

De asemenea, a fost solicitată organizarea unor cursuri de formare a cadrelor didactice și a personalului didactic auxiliar, în special din partea facultăților din domeniile sociale și umaniste, dar nu numai, în vederea maximizării gradului de utilizare a platformei Moodle prin utilizarea tuturor facilităților oferite.

Ca răspuns la această cerință, în scopul formării competențelor necesare pentru exploatarea acestui LMS se vor organiza cursuri de formare atât pentru cadrele didactice cât și pentru personalul didactic auxiliar care va ajuta la organizarea activității, și va oferi suport studenților și cadrelor didactice. Chiar dacă platforma Moodle este OpenSource iar instalarea și configurarea este făcută de către specialiștii IT ai Universității, pregătirea cadrelor didactice pentru utilizarea eficientă a acesteia nu poate fi făcută decât cu specialiști/formatori autorizați pentru acest LMS.

Astfel de cursuri de formare sunt necesare:

- Curs introductiv H5P - conținut interactiv – cursuri pentru profesori
- Curs introductiv WIRIS – matematică și științe – cursuri pentru profesori
-

### Activități

În vederea îndeplinirii obiectivului serviciilor, prestatorul va realiza următoarele activități: Servicii de **Curs tematic Moodle creare continut** ce acoperă un număr de **69 de cadre didactice** ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași de la un furnizor de formare profesională.

**Descrierea serviciilor de formare și a competențelor dobândite de participanți**  
**Curs tematic Moodle creare continut** – se vor desfășura în sistem online, cu prezență în sala de curs.

### Curs introductiv H5P - conținut interactive- pentru un număr de 44 de cursanți

În urma parcurgerii acestor cursuri, cadrele didactice vor dezvolta aptitudini și vor acumula cunoștințe referitor la cel puțin următoarele:

- Utilizate H5P cu Moodle;
- Creare de activități și resurse în Moodle utilizând H5P;
- Creare videoclipuri interactive;
- Creare prezentare cu slide-uri interactive;

### Curs introductiv WIRIS – matematică și științe pentru un număr de 25 de cursanți

În urma parcurgerii acestor cursuri, cadrele didactice vor dezvolta aptitudini și vor acumula cunoștințe referitor la cel puțin următoarele:

- Utilizate WIRIS cu Moodle;
- Creare de activități și resurse în Moodle utilizând WIRIS;
- Scriere de formule matematice și științifice în Moodle;

Instruirea se va desfășura în limba română; eventualele costuri legate de serviciile de traducere, în situația utilizării altei limbi în activitatea de instruire, vor fi în sarcina Prestatorului.

**Experții** necesari pentru realizarea serviciilor:

Prestatorul selectat va stabili împreună cu reprezentanții Achizitorului calendarul desfășurării programului de formare.

**Prestatorul trebuie să asigure cel puțin un formator** pentru desfășurarea acestor cursuri

**Formatorii propusi vor face dovada că au participat la organizarea și desfășurarea unor astfel de cursuri; se va transmite o dovadă la momentul depunerii ofertei.**

Pentru fiecare din sesiunile de formare, ce se vor susține în același timp, prestatorul va putea asigura toate resursele, și materialele necesare formării profesionale.

Activitatea, organizată pe grupe, va fi desfășurată semestrial, conform calendarului specific anului universitar. Calendarul activităților va fi stabilit de comun acord, în cel mult 3 săptămâni de la începerea fiecărui semestru universitar. Prestatorul va întocmi listele de prezență și listele de difuzare a documentelor de participare acordate

cursanților. Lista de difuzare va fi întocmită în ordine alfabetică și va cuprinde, obligatoriu, următoarele elemente: numele și prenumele participantului, organizația/instituția și facultatea din care face parte, seria/nr. documentelor și semnătura de primire.

Pentru formatorii propusi se solicită: **CV-urile, însoțite de actele de studii și calificări** ale persoanelor responsabile direct cu îndeplinirea contractului (personal propriu sau colaboratori având calitatea de formatori). Aceste persoane trebuie să aibă specializări relevante pentru tematica programului de perfecționare profesională.

**Se va prezenta acordul scris al formatorilor pentru predarea la programul de formare ofertat, concretizat printr-o declarație de disponibilitate că în cadrul acestui contract sunt disponibili pe întreaga perioadă de execuție pentru realizarea activităților prevăzute.**

Inlocuirea formatorilor propusi pe parcursul derularii contractului se va face DOAR cu acordul scris al Achizitorului, obținut în urma solicitării justificate transmise de către Prestator

Prestatorul va nominaliza noul formator prin transmiterea către beneficiar a documentelor care dovedesc calificarea și experiența formatorului.

Indiferent de durata perioadei de desfășurare a activităților experților propusi, Prestatorul se va asigura și va urmări cu strictețe ca oricare dintre acestia să cunoască foarte bine și să înțeleagă cerințele, scopul și obiectivele contractului, cerințele regulilor și regulamentelor Uniunii Europene și legislației românești relevante, specificul activităților pe care urmează să le desfășoare în cadrul contractului și a componentei/lor acestuia în care sunt direct implicați, precum și a responsabilităților atribuite.

#### **Livrabile**

Ca rezultat al serviciilor descrise mai sus, prestatorul va trebui să transmită următoarele livrabile:

1. Raport de prezență a cursanților pentru toate ședințele de instruire (listele de prezență)
2. Procesul verbal de distribuție a suportului de curs cu semnătura cursantului. (listele de distribuție).
3. Lista nominală documentelor de absolvire obținute pentru grupă. (listele de difuzare a documentelor de absolvire și de participare acordate cursanților)
4. **Suportul de curs.** Pe parcursul organizării programelor de formare și a demersului de obținere a documentelor de absolvire. Prestatorul trebuie să asigure fiecărui cursant acces la materialele de curs în limba română/engleză.

*In baza acestor documente se va întocmi Procesul verbal de recepție în baza căruia se va realiza plata.*

#### **Perioadă de implementare/ Durata serviciilor**

Programul de formare va permite realizarea formării pe parcursul a minimum 10 de ore - maximum 20 de ore, maxim **20** ore pe săptămână. Cursurile vor fi organizate în grupe de maximum 25 cursanți.

Data la care se vor demara programele de formare va fi stabilită, de comun acord, de către Achizitor și Prestatorul selectat.

Programele de formare cu prezență la sală vor avea loc la Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, situată în localitatea Iași, Bulevardul Carol I nr. 11 (inclusiv corpurile de clădiri destinate activităților didactice). *Programele de formare se vor desfășura în cursul săptămânii de luni până duminică.*

#### **Locație**

**Cursurile se vor desfășura în sistem online, pe o platforma agreata de beneficiar, cu prezență în sala de curs.**

#### **Raportare**

1. Raport de prezență a cursanților pentru toate ședințele de instruire (listele de prezență)
2. Procesul verbal de distribuire a suportului de curs cu semnătura cursantului. (listele de distribuire)
3. Lista nominală a documentelor de absolvire obținute pentru grupă. (listele de difuzare a documentelor de absolvire și de participare acordate cursanților)

Termene de raportare:

Maxim 30 de zile de la încheierea perioadei de instruire,

Rapoartele se vor depune la coordonatorul de programe de formare și se vor aproba de către comisia de recepție numită în acest sens.

#### **Condiții de plată:**

Plata se va realiza după **perioada de instruire și de derulare a demersului de obținere a documentelor de absolvire** și se va realiza integral pentru toate persoanele care au obținut documentele de absolvire.

Plata se va face în baza Procesului Verbal de Recepție menționat la cap. Livrabile.

Se va preciza pret unitar în lei fără TVA/persoana instruită și care a obținut documentele de absolvire.

#### **Facilități oferite de Beneficiar**

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași va asigura salile de curs, dotate cu calculatoare cu acces la internet.

**Drepturi de proprietate intelectuală.** Nu este cazul

**Criteriul de atribuire: Oferta cea mai avantajoasă conform criteriului cel mai bun raport calitate pret:**

Modalitatea de calcul: cea mai avantajoasă ofertă pentru criteriile următoare:

Nr. factor de evaluare	Factori de evaluare	Punctaj maxim acordat
1	Oferta financiară	70 puncte
2	Numarul de grupe instruite în domeniul Moodle de către formatorul propus, (P <sub>NI</sub> )	30 puncte

<b>TOTAL</b>	<b>100 puncte</b>
--------------	-------------------

**Factorul de evaluare nr. 1 – Oferta financiară**

Punctajul pentru factorul de evaluare Oferta financiară, cu o valoare maximă de 70 puncte și o pondere de maxim 70%, se va acorda după cum urmează:

- pentru oferta cu prețul cel mai scăzut dintre prețurile ofertelor admisibile se acordă 70 de puncte;
- pentru restul ofertelor admisibile punctele se vor calcula utilizând următoarea formulă:  

$$P(\text{Oferta financiară „n”}) = \text{preț minim ofertat} \times 70 / \text{prețul ofertei „n”}$$

Prețurile care se compară în vederea acordării punctajului sunt prețurile ofertate pentru prestarea integrală a serviciilor în conformitate cu toate caracteristicile prezentate în prezentele specificații tehnice.

La aplicarea algoritmului de calcul vor fi reținute primele 2 (două) zecimale, fără rotunjire!

**Factorul de evaluare nr. 2 – Numarul de grupe instruite în domeniul Moodle de catre formatorul propus, (P<sub>NFI</sub>)**

Punctajul pentru factorul de evaluare Numarul de grupe instruite în domeniul Moodle de catre formatorul propus, (P<sub>NFI</sub>), cu o valoare maximă de 30 puncte și o pondere de maxim 30%, se va acorda după cum urmează:

1. Sub 1 grupă instruită în domeniul Moodle de catre formatorul propus, oferta este considerată neconformă. Pentru o singura grupa, se acorda 0 puncte.
2. Intre 2-4 grupe instruite în domeniul Moodle de catre formatorul propus, se vor acorda 10 puncte.
3. Intre 5-6 grupe instruite în domeniul Moodle de catre formatorul propus, se vor acorda 20 puncte.
4. Peste 6 grupe instruite în domeniul Moodle de catre formatorul propus, se vor acorda 30 puncte.

În cazul în care ofertantul prezintă mai mult de 1 formator, la calculul punctajului se va lua în considerare formatorul cu cel mai mare număr de grupe instruite în domeniul Moodle.

**Ofertantul va depune orice document relevant din care să reiasă numărul de grupe instruite în domeniul Moodle pentru formatorul propus, numărul de participanți/grupă instruită în domeniul Moodle de catre formatorul propus și perioada de derulare a cursului.**

**Se va avea în vedere experiența profesională anterioară a formatorilor propusi.**

**Evaluarea ofertelor :**

<p>Desemnarea ofertei câștigătoare / Algoritm de calcul scor final</p>	<p>Punctajul final al ofertei va fi stabilit prin calcularea sumei punctajelor aferente fiecărui factor de evaluare, calculate conform algoritmului de calcul prezentat anterior.</p> <p>Punctajul total acordat pentru fiecare oferta în parte se calculează pe baza formulei:  <math display="block">P(\text{total ofertă „n”}) = P(\text{Oferta financiară „n”}) + P_{NFI}</math> </p> <p>Oferta cu punctajul final cel mai mare va fi considerată oferta câștigătoare.</p> <p>Notă:</p>
--	---

	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Dacă după aplicarea acestui algoritm de clasificare vor rezulta mai multe oferte clasate pe primul loc, având punctaje totale egale, Autoritatea contractantă va atribui contractul ofertantului (<i>dintre cei clasificați pe primul loc</i>) al cărui punctaj, acordat factorului de evaluare Oferta financiară, <i>este mai mare</i>. (Ofertantului cu <b>prețul cel mai scăzut</b> ofertat);</li><li>2. Dacă și după aplicarea acestui algoritm de clasificare vor rezulta mai multe oferte clasate pe primul loc, având punctaje totale egale și punctaje financiare egale, Autoritatea contractantă va atribui contractul ofertantului al cărui punctaj, acordat factorului de evaluare <b>Numarul de grupe instruite în domeniul Moodle de catre formatorul propus, (P<sub>NFI</sub>)</b> este mai mare;</li><li>3. Dacă și după aplicarea acestui algoritm de clasificare vor rezulta mai multe oferte clasate pe primul loc, având punctaje totale egale Autoritatea contractantă va solicita doar acelor operatori economici o nouă ofertă financiară, ce va fi transmisă în original la Registratura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași sau fax sau prin e-mail, caz în care contractul va fi atribuit ofertantului a cărui nouă ofertă financiară are prețul cel mai scăzut, refăcându-se clasamentul pe baza noului punctaj obținut. În cazul în care unul sau toți ofertanții care se regăsesc în această situație nu transmit/e o nouă ofertă financiară, oferta inițială va fi considerată ofertă finală la care se va aplica criteriul de atribuire. Acest procedeu va fi reluat până când se va putea stabili un câștigător.</li></ol>
--	---

#### Justificarea factorilor de evaluare:

Factori de evaluare oferta	Procent alocat	Justificarea factorului de evaluare
1. Oferta financiară	70%	Autoritatea contractantă are în vedere prin alocarea ponderii de 70%, obținerea unui preț cât mai scăzut pentru serviciile prevăzute în Referatul de necesitate și oportunitate.
2. Numarul de grupe instruite în domeniul Moodle de catre formatorul propus	30%	Numarul de grupe instruite în domeniul Moodle de catre formatorul propus, arata nivelul experientei acestora in prestarea serviciilor solicitate, un nivel mai ridicat de experienta le va permite o instruire mai buna a cursantilor

Nume Octavian Rusu  
Funcție Manager Proiect  
Semnătură

Nume Mihai Carp  
Funcție Coordonator formare  
Semnătură