Cofinanțat de Uniunea Europeană

PROGRAMUL: Program Educație și Ocupare
APEL: PEO/648/PEO_P8/OP4/ESO4.6/PEO_A68_C - O ȘANSĂ ÎN PLUS PRIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL ȘI TEHNIC - REGIUNI MAI PUȚIN DEZVOLTATE
BENEFICIAR: UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
Titlu proiect: „Educație profesională și tehnică pentru dezvoltare regională echilibrată"
Cod SMIS **355259**

Nr. 3782-551/23.10.2026

ANUNȚ DE PARTICIPARE

pentru achiziția serviciilor de organizare și desfășurare a atelierelor în cadrul Clubului tehnic de electronică și robotică

1. Autoritatea contractantă

Universitatea „Valahia" din Târgoviște, în calitate de autoritate contractantă și beneficiar al proiectului "Educație profesională și tehnică pentru dezvoltare regională echilibrată" cod SMIS 355259, finanțat prin Programul Educație și Ocupare 2021–2027, invită operatorii economici interesați să depună oferte pentru atribuirea contractului pentru achiziția serviciilor de organizare și desfășurare a atelierelor în cadrul Clubului tehnic de electronică și robotică.

Denumire: Universitatea „Valahia" din Târgoviște
Sediu: B-dul Regele Carol I, nr. 2, Târgoviște, județul Dâmbovița
Cod fiscal: 4279685
Adresă de e-mail pentru clarificări: achizitii@valahia.ro

2. Obiectul și caracteristicile achiziției

Servicii de pregătire, organizare, desfășurare și raportare a 108 ateliere practice de electronică și robotică, pentru 104 elevi din grupul țintă, repartizați în 6 grupe de maximum 18 elevi. Fiecare grupă va participa la 18 ateliere, fiecare cu minimum 120 de minute de activitate educațională efectivă. Activitățile sunt prevăzute pentru 9 luni, în perioada eligibilă a proiectului.

Locul prestării:

- Liceul Tehnologic de transporturi auto Targoviste;
- Școala nr. 1 Ghirdoveni – I.L.Caragiale.

Prestatorul asigură instructorii, kiturile și celelalte echipamente, consumabilele, transportul, documentarea activităților și rezultatele practice prevăzute în caietul de sarcini.

CPV: 80531200-7 Servicii de formare în domeniul tehnicii

3.Valoarea estimată a achiziției

Valoarea estimată a achiziției este de 201.124,56 lei fără TVA, respectiv 243.360,72 lei cu TVA, corespunzătoare unui număr de 108 ateliere de electronică și robotică.

Valoarea estimată a fost stabilită în conformitate cu bugetul aprobat al proiectului.

4. Documentația achiziției

Caietul de sarcini și modelele de propunere tehnică și financiară sunt puse la dispoziția operatorilor economici împreună cu prezentul anunț, pe site-ul universității www.valahia.ro.

Formularele de evidență și recepție anexate caietului de sarcini sunt modele pentru executarea contractului și nu trebuie completate la depunerea ofertei.

5. Documente de participare

Ofertantul va depune:

1. Certificat constatator ONRC, din care să rezulte o formă de înregistrare în condițiile legii din țara rezidentă, din care să reiasă că operatorul economic este legal constituit, că nu se află în niciuna din situațiile de anulare a constituirii, precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile ce fac obiectul contractului de achiziție publică;
2. Certificat de atestare fiscala eliberat de organul de administrare fiscala al unitatii administrativ teritoriale de pe raza careia societatea are sediul social privind plata la bugetul general consolidat-formulare tip emise de organismele competente, din care sa reiasa ca nu are datorii restante la momentul depunerii acestora;
3. Certificat de atestare a platii impozitelor si taxelor locale eliberat de autoritatea publica locala in circumscriptia careia are sediul social, din care sa reiasa ca nu are datorii restante la momentul depunerii acestuia, iar pentru sediile secundare/punctele de lucru, o declarație pe propria răspundere privind îndeplinirea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor sau contribuțiilor la bugetul general consolidat datorate.
4. Declarație privind identificarea beneficiarului/beneficiarilor reali ai operatorului economic.

Documentele se depun în copie lizibilă, iar declarațiile se semnează de reprezentantul legal sau de persoana împuternicită. Autoritatea contractantă poate solicita clarificări în condițiile regulilor procedurii aplicabile.

6. Propunerea tehnică

Se întocmește utilizând formularul-model anexat și prezintă succint: organizarea atelierelor; programa celor 18 ateliere/grupă și rezultatele practice urmărite; instructorii; echipamentele și kiturile; logistica, siguranța și documentarea activităților. Se anexează programa celor 18 ateliere.

Ofertantul declară expres asumarea tuturor cerințelor minime din caietul de sarcini, inclusiv prestarea în cele două școli din Moreni.

7. Propunerea financiară

Se întocmește utilizând formularul-model anexat și indică prețul unitar fără TVA pentru un atelier de minimum 120 de minute, valoarea pentru 108 ateliere, TVA și totalul cu TVA. Prețul unitar include toate cheltuielile de prestare, inclusiv transportul și materialele.

Plata se efectuează pentru atelierele efectiv desfășurate și recepționate, potrivit contractului.

8. Criteriul de atribuire și evaluarea ofertelor

Criteriul propus: prețul cel mai scăzut dintre ofertele care îndeplinesc toate cerințele minime ale documentației, sub rezerva confirmării încadrării juridice și a regulilor aplicabile acestei achiziții. Criteriul de atribuire este în conformitate cu Procedura proprie pentru atribuirea serviciilor prevăzute în Anexa nr. 2 la Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare Compararea se realizează pe valoarea totală fără TVA pentru 108 ateliere. În cazul ofertelor cu preț egal pe primul loc, autoritatea contractantă va solicita ofertanților aflați la egalitate o nouă propunere financiară, în condițiile stabilite în documentația finală.

9. Modul de întocmire și depunere a ofertelor

Ofertele se vor depune fizic, la registratura Universității „Valahia" din Târgoviște, situată la Campusul Universitar din Targoviste, Str.Aleea Sinaia, Nr.13

Oferta va fi introdusă într-un **plic exterior închis și sigilat**, care va conține:

- Documentele privind situația ofertantului;
- Propunerea tehnică și anexele acesteia;
- Propunerea financiară.

Cele trei categorii de documente vor fi prezentate în secțiuni distincte, identificate corespunzător.

Plicul exterior va avea înscrise următoarele informații:

CĂTRE: UNIVERSITATEA „VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE

OFERTĂ serviciilor de organizare și desfășurare a atelierelor în cadrul

Clubului tehnic de electronică și robotică

Proiect SMIS 355259

OFERTANT: .....

Adresa ofertantului: .....

A NU SE DESCHIDE ÎNAINTE DE DATA DE ....., ORA .....

La primirea ofertei, registratura universității va aplica direct pe plicul exterior numărul de înregistrare, data și ora primirii, fără deschiderea acestuia.

Ofertele vor fi păstrate sigilate până la momentul deschiderii de către comisia desemnată.

Ofertele depuse după data și ora-limită nu vor fi luate în considerare, urmând a fi returnate nedeschise ofertanților, în condițiile procedurii proprii.

10. Termenul-limită de depunere a ofertelor

Data-limită: 28.10.2026, **Ora-limită:** 16.00

Ofertele primite după termenul-limită nu vor fi luate în considerare.

11. Valabilitatea ofertelor

Ofertele vor fi valabile pentru o perioadă de 30 zile de la data-limită de depunere.

12. Documentația de atribuire

Documentația de atribuire, care cuprinde anuntul de participare, caietul de sarcini, formularele și proiectul de contract, este disponibilă pe site-ul Universității „Valahia" din Târgoviște.

Asteptam cu interes oferta dumneavoastra.

INTOCMIT

Expert achizitii,

Dobrescu Marilena Corina

Cofinanțat de
Uniunea Europeană

PROGRAMUL: Program Educație și Ocupare
APEL: PEO/648/PEO_P8/OP4/ESO4.6/PEO_A68_C - O ȘANSĂ ÎN PLUS PRIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL ȘI TEHNIC - REGIUNI MAI PUȚIN DEZVOLTATE
BENEFICIAR: UNIVERSITATEA VALAHIA DIN TÂRGOVIȘTE
Titlu proiect: „Educație profesională și tehnică pentru dezvoltare regională echilibrată"
Cod SMIS **355258**

CAIET DE SARCINI

privind achiziția de
Servicii de organizare și desfășurare a atelierelor în cadrul Clubului tehnic de electronică și robotică

1. Autoritatea contractantă

Element	Informații
Denumire	Universitatea Valahia din Târgoviște
Cod fiscal	4279685
Adresă	B-dul Regele Carol I, nr. 2, Târgoviște, județul Dâmbovița
Program de finanțare	Programul Educație și Ocupare (PEO) 2021-2027, Fondul Social European Plus (FSE+)
Apel	Cod apel: PEO/648/PEO_P8/OP4/ESO4.6/PEO_A68_C
Titlu Apel:	O ȘANSĂ ÎN PLUS PRIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PROFESIONAL ȘI TEHNIC - REGIUNI MAI PUȚIN DEZVOLTATE
Titlu Proiect:	Educație profesională și tehnică pentru dezvoltare regională echilibrată, ID355258
Obiectiv specific program	ESO4.6 - promovarea accesului egal la educație și formare de calitate și favorabile incluziunii, precum și a absolvirii acestora, inclusiv pentru grupurile defavorizate.

2. Preambul

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, Universitatea Valahia din Târgoviște îndeplinește rolul de *autoritate contractantă*, respectiv autoritatea contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a documentației de atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

3.Valoarea estimată a achiziției

Valoarea totală estimată a achiziției este de **201.124,56 lei fără TVA**, respectiv **243.360,72 lei inclusiv TVA (21%)**, pentru organizarea și desfășurarea unui număr de 108 ateliere educaționale de electronică și robotică.

Valoarea medie estimată pentru un atelier cu durata minimă de 120 de minute este de 1.862,26 lei fără TVA.

Valoarea estimată include toate cheltuielile necesare prestării serviciilor, inclusiv personalul de specialitate, echipamentele, materialele, consumabilele, transportul și raportarea activităților.

4 Obiectul și dimensiunea serviciilor

Universitatea „Valahia" din Târgoviște achiziționează servicii de pregătire, organizare, desfășurare și raportare a atelierelor practice de electronică și robotică, aferente Subactivității 4.1 a proiectului.

Atelierele sunt destinate elevilor din grupul țintă și se desfășoară în unitățile de învățământ în care aceștia studiază.

Număr ateliere	108
Elevi din grupul țintă	104
Organizare	6 grupe, maximum 18 elevi/grupă
Ateliere/grupă	18
Durată/atelier	minimum 120 minute de activitate educațională efectivă
Frecvență orientativă	2 ateliere/lună/grupă
Perioadă de activitate	9 luni, în limita perioadei eligibile a proiectului
Volum cumulat	216 ore de activități pentru grupe

Repartizarea celor 104 elevi în cele 6 grupe este stabilită de beneficiar.

Fiecare grupă parcurge 18 ateliere, fără depășirea numărului maxim de participanți.

Atelierele de electronică și robotică se vor desfășura în spațiile puse la dispoziție de următoarele unități de învățământ:

Liceul Tehnologic de transporturi auto Targoviste;

Școala nr. 1 Ghirdoveni – I.L.Caragiale.

Activitățile sunt destinate celor 104 elevi din grupul țintă al proiectului, organizați în 6 grupe de lucru.

Repartizarea grupelor și a atelierelor precum și programul concret de desfășurare vor fi comunicate prestatorului de către beneficiar.

Prestatorul va asigura deplasarea personalului și transportul echipamentelor, kiturilor educaționale și materialelor necesare la ambele locații, toate cheltuielile aferente fiind incluse în prețul ofertat.

5. Conținutul concret al atelierelor

Prestatorul va propune o programă progresivă de 18 ateliere pentru fiecare grupă, adaptată vârstei și nivelului elevilor.

Fiecare atelier va cuprinde explicații introductive, demonstrație și lucru practic efectiv al participanților.

Programa va acoperi, cel puțin:

- circuite electrice de joasă tensiune, componente electronice și montaje simple;
- utilizarea plăcilor de experimentare, a LED-urilor, rezistențelor, senzorilor și motoarelor;
- noțiuni introductive de programare și realizarea unor aplicații simple;
- senzori, automatizări și controlul dispozitivelor;
- asamblarea și programarea unor roboți educaționali;
- testarea, corectarea și prezentarea unor proiecte practice de echipă.

Prestatorul va prezenta în propunerea tehnică tabelul celor 18 ateliere, indicând pentru fiecare: tema, obiectivul practic, materialele/echipamentele utilizate și rezultatul concret urmărit. Se acceptă soluții tehnologice echivalente, fără impunerea unei mărci.

Exemplu de structurare a celor 18 ateliere (orientativ)

Succesiunea de mai jos este un reper pentru ofertanți, nu o platformă tehnologică obligatorie. Programa ofertată va indica pentru fiecare atelier un rezultat practic verificabil.

Nr.	Temă / rezultat practic urmărit
1	Siguranța în laborator și identificarea componentelor
2	Circuit simplu cu LED și rezistență
3	Conexiuni pe placă de experimentare
4	Întrerupătoare și circuite de comandă
5	Măsurări elementare și depanarea unui circuit
6	Introducere în algoritmi și comenzi
7	Programarea unui semnal luminos
8	Citirea valorilor unui senzor
9	Comandarea unui motor electric
10	Automatizare cu senzor de lumină
11	Automatizare cu senzor de distanță
12	Integrarea senzorilor și actuatoarelor
13	Elementele constructive ale unui robot
14	Asamblarea unui robot educațional

15	Programarea deplasării robotului
16	Robot cu reacție la obstacole sau traseu
17	Dezvoltarea și testarea proiectului de echipă
18	Prezentarea proiectului și evaluarea finală

6. Rezultate și livrabile măsurabile

Pe lângă desfășurarea celor 108 ateliere, prestatorul va realiza și va documenta următoarele rezultate minime:

Rezultat / livrabil	Țintă minimă
Ateliere realizate	108, dintre care 18/grupă
Durată efectivă	120 minute/atelier
Activități practice	Minimum un exercițiu, experiment ori montaj documentat/atelier
Proiecte de grup	Minimum 1 proiect finalizat și prezentat/grupă (6 în total)
Evidența participării	Evidență nominală pentru cei 104 elevi vizați; prezență reală la fiecare atelier
Evaluarea progresului	O verificare practică inițială și una finală pentru fiecare grupă
Raportare	Raport lunar și raport final

Verificarea practică va urmări câteva deprinderi observabile (de exemplu: identificarea componentelor, realizarea unui montaj, utilizarea unui senzor sau executarea unui program simplu).

Nu se impune promovarea unui examen și nu se garantează un anumit procent de progres; se solicită doar măsurarea și raportarea rezultatelor.

Rezultatele practice se pot documenta prin fișe, descrieri ale montajelor, capturi ale programelor ori fotografii ale produselor, fără a impune fotografierea elevilor. Imaginile care identifică minori se folosesc numai cu respectarea cerințelor legale.

7. Resursele asigurate de prestator

Prestatorul asigură minimum un instructor competent în electronică, robotică, programare sau domenii tehnice conexe pentru fiecare atelier și personal suplimentar dacă activitățile o impun. Competențele pot rezulta din studii, formare ori experiență relevantă.

Pentru fiecare grupă, prestatorul pune la dispoziție cel puțin un kit educațional funcțional pentru maximum 3 elevi (minimum 6 kituri pentru o grupă de 18), precum și componente, senzori, microcontrolere/soluții echivalente, roboți ori kituri de asamblare, dispozitive pentru programare și consumabile, potrivit programei propuse.

Toate echipamentele vor fi sigure, adecvate vârstei elevilor și funcționale. Prestatorul suportă transportul personalului și al echipamentelor, instalarea, înlocuirea componentelor defecte și toate materialele necesare. Nu se impune deținerea în proprietate a echipamentelor la data ofertării.

8. Organizare, calendar și responsabilități

Beneficiarul comunică școlile și repartizarea elevilor, facilitează accesul la spații cu mobilier și energie electrică și aprobă programa și calendarul. Prestatorul transmite programa și calendarul

înainte de începerea activităților, asigură instructorii și resursele, respectă regulile școlilor și condițiile de siguranță a minorilor.

Calendarul se stabilește împreună cu școlile, fără perturbarea orelor obligatorii. Atelierele care nu se pot desfășura la data stabilită se reprogramează cu acordul beneficiarului, fără costuri suplimentare și în limita perioadei contractuale și de eligibilitate.

Absența ocazională a unor elevi nu determină automat anularea unui atelier efectiv realizat.

Prestatorul înregistrează prezența reală și semnalează beneficiarului situațiile care pot afecta participarea grupului țintă. Modificarea componenței grupelor se face numai cu aprobarea beneficiarului, potrivit regulilor proiectului.

9. Documentare, recepție și plată

Pentru fiecare atelier, prestatorul întocmește o fișă cu data, școala, grupa, intervalul orar, durata, instructorul, tema, activitatea practică și rezultatul obținut, însoțită de lista de prezență. Lunar transmite raportul centralizator al atelierelor și rezultatelor, împreună cu documentele justificative.

Beneficiarul verifică documentele și poate asista la activități. Recepția se efectuează lunar, prin proces-verbal care consemnează numărul atelierelor acceptate. Atelierele neefectuate sau neconforme nu se recepționează și nu se facturează până la îndeplinirea cerințelor.

Plata se efectuează pentru numărul atelierelor efectiv desfășurate și recepționate, înmulțit cu prețul unitar contractual, pe baza facturii și a procesului-verbal de recepție. Prețul unitar include toate costurile prestatorului. La final se predă un raport cu situația celor 108 ateliere, participarea individuală, cele minimum 6 proiecte și rezultatele verificărilor practice.

10. Cerințe privind oferta

Propunerea tehnică va cuprinde:

(i) programa celor 18 ateliere și rezultatul practic urmărit pentru fiecare;

(ii) descrierea echipamentelor și numărul de kituri;

(iii) modul de asigurare a instructorilor;

(iv) organizarea logistică și măsurile de siguranță;

(v) calendarul orientativ și metoda de documentare/evaluare a rezultatelor.

Propunerea financiară va indica prețul unitar fără TVA pentru un atelier de minimum 120 minute, valoarea totală pentru 108 ateliere, TVA și totalul cu TVA. Condițiile administrative de participare și formularele vor fi stabilite distinct în documentația achiziției.

Intocmit,
Expert achizitii
Dobrescu Marilena Corina