

PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE

Beneficiar: *LICEUL TEHNOLOGIC IOAN SLAVICI*

Titlul proiectului: *SMART SLAVICI LAB*

Contract de finanțare nr. *1064Smart/2024*

ADRESA DE IMPLEMENTARE: MUN. TIMIȘOARA, STR. PROF. DR. AUREL PĂUNESCU-PODEANU, NR. 144, JUD. TIMIȘ

Cod proiect: F-PNRR-SMARTLABS-2023-2814

Număr înregistrare: 56/22.10.2024

Aprobat,
Reprezentant Legal
Titus Slavici

Caiet de sarcini

privind achiziția de servicii de formare - sesiuni de instruire pentru cadrele didactice în cadrul proiectului **SMART SLAVICI LAB**

Obiectul achizitiei: Servicii de formare - sesiuni de instruire pentru cadrele didactice, în cadrul proiectului *SMART SLAVICI LAB* cod F-PNRR-SmartLabs-2023-2814

Cod CPV Principal: *80000000-4 - Servicii de invatamant si formare profesionala*

Valoarea estimata a contractului: 8.000,00 lei fara TVA

Baza legala:

- a) *Ordinul MIPE nr. 372/08.02.2024*
- b) *ORDIN nr. 3.677 din 14 februarie 2023 privind modificarea Ordinului ministrului educatiei nr. 3.497/2022 pentru aprobarea standardelor de echipare a unitatilor de invatamant preuniversitar cu echipamente tehnologice.*

1. INTRODUCERE

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de achiziție 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 achiziții, Liceul tehnologic "Ioan Slavici" din Timișoara îndeplinește rolul de achizitor în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Achiziție, 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.

Cerințele tehnice definite la nivelul anuntului, caietului de sarcini, fișelor tehnice sau altor documente complementare, prin

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.



"PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE"

<https://mfe.gov.ro/pnrr/>

<https://www.facebook.com/PNRROficial/>

trimiterea la standarde, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea "sau echivalent"

2. CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE SERVICII

Liceul Tehnologic Ioan Slavici are semnat contractul de finanțare nr. 1064Smart/2024 prin care se acordă fondurile necesare achiziționării de conținut digital și software educațional, pentru dotarea de laboratoare tip SMART. Prin proiectul aprobat, cu titlul "Smart Slavici Lab" și codul F-PNRR-SMARTLABS-2023-2814, se prevede înființarea unui laborator inteligent în cadrul Liceului.

În vederea asigurării utilizării eficiente a echipamentelor și software-ului achiziționat, se dorește achiziția de servicii de instruire pentru cadrele didactice, conform specificațiilor precizate în continuare.

2.1. Informații despre achizitor

Denumire	Liceul Tehnologic "Ioan Slavici" Timișoara
Adresă	Timișoara, str. Dr. Aurel Păunescu Podeanu nr. 144
Telefon	0256213108,
e-mail	proiecte@islavici.ro,

2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Dotarea cu un laborator inteligent (smartlab) a Liceului Tehnologic "Ioan Slavici" Timișoara, este rezultatul analizei de nevoi realizată de către conducerea instituției, alături de cadrele didactice și nevoia elevilor de a utiliza mijloace moderne de învățare, specifice materiilor predate.

2.3. Informații despre beneficiile anticipate de către Achizitor:

- Crearea unui ecosistem de înaltă calitate și performanță în cadrul liceului prin asigurarea infrastructurii educaționale de tip laborator inteligent ce conține tehnologie și mobilier colaborativ, prin care urmărim crearea, dezvoltarea și implementarea unei săli complexe de curs de tip STEAM/STIAM (știință, tehnologie, inginerie, arte, matematică), pentru a oferi oportunități de învățare experimentală, astfel încât elevii, sub îndrumarea profesorilor din toate ariile curriculare, să devină utilizatori independenți care pot dobândi competențele digitale avansate pentru a îmbrățișa oportunitățile oferite de noile tehnologii și meseriile viitorului.
- Creșterea competențelor digitale ale elevilor prin asigurarea accesului gratuit tuturor elevilor la Infrastructura digitală avansată precum și la metode de învățare avansate pentru îmbunătățirea constantă a competențelor digitale a tuturor elevilor noștri.
- Îmbunătățirea competențelor digitale ale cadrelor didactice prin asigurarea unui program complex de formare a cadrelor didactice ale liceului nostru ce vizează utilizarea echipamentelor digitale achiziționate și aplicarea unor metode inovatoare de pedagogie ce integrează și competențe digitale precum predarea și învățarea bazată pe proiecte (project-based learning)

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.



"PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE"

<https://mfe.gov.ro/pnrr/>

<https://www.facebook.com/PNRROficial/>

sau predarea și învățarea mixtă (blended learning).

2.4. Alte proiecte / programe asociate cu această achiziție de produse (dacă este cazul): nu este cazul

2.5. Cadrul general al sectorului în care Achizitorul își desfășoară activitatea

Achizitorul - Liceul Tehnologic "Ioan Slavici" - este entitate publica de drept privat fara scop patrimonial.

2.6. Factori interesați și rolul acestora (dacă este cazul)

În derularea și implementarea prezentei proceduri de achiziție directă vor fi implicați prestatorul de servicii și beneficiarul direct, prin directorul sau reprezentantul legal și cadrele didactice care vor contribui la crearea și dotarea laboratoarelor.

3. DESCRIEREA SERVICIILOR SOLICITATE

3.1. Descrierea situației actuale la nivelul Achizitorului

Liceul Tehnologic "Ioan Slavici" Timișoara nu deține un laborator inteligent, respectiv nu deține o soluție completă, integrată (din punct de vedere tehnic și educațional) – o soluție unică, prin care toate echipamentele să dețină capacitățile de a comunica între ele oferind cea mai bună experiență utilizatorilor, o soluție care să funcționeze prin integrarea componentelor

3.2. Obiectivul general la care contribuie serviciile solicitate:

Scopul proiectului este de a asigura un proces educațional de calitate, modern și incluziv pentru elevii de la Liceul Tehnologic Ioan Slavici din Timișoara, prin dotarea cu echipamente TSC de tip „smart lab” și materiale educaționale specifice pentru dezvoltarea unui laborator digital inteligent. Acest laborator va fi utilizat la toate disciplinele de studiu și reprezintă un concept modern de învățare virtuală, care poate fi adaptat pentru toate specializările.

3.3. Obiectivul specific la care contribuie serviciile ce urmează a se achiziționa

Crearea unui ecosistem de înaltă calitate și performanță în cadrul liceului prin asigurarea infrastructurii educaționale de tip laborator inteligent ce conține tehnologie și mobilier colaborativ, prin care urmărim crearea, dezvoltarea și implementarea unei săli complexe de curs de tip STEAM/STIAM (știință, tehnologie, inginerie, arte, matematică), pentru a oferi oportunități de învățare experimentală, astfel încât elevii, sub îndrumarea profesorilor din toate ariile curriculare, să devină utilizatori independenți care pot dobândi competențele digitale avansate pentru a îmbrățișa oportunitățile oferite de noile tehnologii și meseriile viitorului.

3.4. Serviciile solicitate

3.4.1. Prin prezenta achiziție se urmărește achiziția de servicii de formare pentru cadrele didactice care să asigure pregătirea corespunzătoare a acestora în utilizarea eficientă a echipamentelor și software-ului achiziționat.

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.



”PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE”

<https://mfe.gov.ro/pnrr/>

<https://www.facebook.com/PNRROficial/>

Prezentăm mai jos echipamentele și software-ul achiziționat, în utilizarea cărora se dorește asigurarea instruirii cadrelor didactice

Echipamente:

Nr.	Echipament	Nr. Buc.	Denumire comercială echipament
0	1	2	
1	Display (tabla) Interactivă -	1	Prowise Ten G3 86"
2	Suport Mobil pentru Display interactiv	1	Prowise iPro Mobile Lift
3	Imprimanta 3D policolora	1	CraftBot Flow Idex Bundle
4	Scanner 3D fix	1	Matter and Form 3D V2
5	Robot educational multifunctional	12	Fable
6	Kituri robotice pentru incepatori sau avansati (24 elevi)	1	Arduino CTC GOI – Core Module
7	Creion 3D	6	Polaroid Play
8	Ochelari de realitate virtuala VR/AR	16	Class VR
9	Camera videoconferinta	1	xTouch iO FHD 301
10	Sistem sunet 200W	1	Soundbar Samsung HQ-S61
11	Sistem All-in-One pentru cadrul didactic și elevi	1	Lenovo ThinkCentre Neo 50a Gen 5
12	Camera de documente	1	IPEVO VZ-R
13	Microfon omnidirectional videoconferinta	1	Jabra Speak2 55 MS Teams
14	Sistem All-in-One	12	Lenovo ThinkCentre Neo 50a Gen 5
15	Cititor coduri de bare	2	Honeywell Voyager 1250G
16	KITURI ROBOTICE MOTIONS Expansion PACK	1	Arduino CTC GOI-Motions Expansion Pack
17	KITURI ROBOTICE Explore IOT	6	Arduino Explore IoT Kit rev 2
18	KITURI INVATARE ELECTRONICA	6	Arduino student kit
19	Servicii pentru conectarea dispozitivelor la rețeaua de comunicații a UIP/UC	2	Fisa tehnica nr. 63

Software & conținut educațional

Nr.	Produse	Nr. Buc.	Denumire comercială
0	1	2	
1	Continut educational realitate virtuala - Licenta 3 ani	1	Conținut educațional realitate virtuală – licență 3 ani
2	SAGA C - CONTABILITATE + STOCURI 36 LUNI	1	SAGA C+Stocuri
3	Software/licență cu specific educațional care să asigure distribuirea centralizată, în rețeaua locală, a materialelor didactice pe dispozitive	1	Microsoft 365 A3 for faculty abonament 3 ani (1 profesor + 40 elevi)
4	Software educational interactiv	1	Licență Mozaik Student – 3 ani
5	Software educational interactiv	12	Licență Mozaik Teacher – 3 ani

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.



”PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE”

<https://mfe.gov.ro/pnrr/>

<https://www.facebook.com/PNRROficial/>

Specificațiile tehnice ale fiecărui echipament sunt disponibile pentru consultare, la solicitarea operatorilor economici interesați !

3.4.2. Descrierea serviciilor

Obiectivul serviciilor:

Achiziționarea de servicii de formare pentru un număr de 19 **cadre didactice** în vederea utilizării corespunzătoare a echipamentelor, conținutului digital și software-ului achiziționat pentru înființarea și dotarea Laboratorului Digital Inteligent.

Activități:

În vederea îndeplinirii obiectivului serviciilor, prestatorul va organiza și derula 2 sesiuni de instruire a cadrelor didactice, cu durata de 24 ore de instruire fiecare. Sesiunile vor include instruire în domeniul componentelor hardware și software, inclusiv conținut educațional. În total vor fi asigurate 48 ore de instruire a cadrelor didactice.

Resurse necesare pentru atingerea obiectivului serviciilor:

Prestatorul are obligația de a asigura resursele umane și materiale necesare pentru buna desfășurare a sesiunilor de instruire, cu excepția locației. Locația va fi pusă la dispoziție de către Beneficiar, și va fi reprezentată de sala în care au fost instalate și puse în funcțiune echipamentele, respectiv în Laboratorul Digital Inteligent înființat.

Resursele umane puse la dispoziție de către prestator trebuie să fie profesioniști cu pregătire temeinică în domeniul IT și familiarizați cu echipamentele (hardware), conținutul digital și software-ul menționat mai sus. Prestatorul va pune la dispoziție cel puțin o persoană cu pregătire și certificare de formator, care va asigura elaborarea materialelor de curs și susținerea activităților de instruire teoretică și practică. În cadrul ofertei tehnice se va depune CV-ul persoanei desemnate ca formator și certificatul de formator al acesteia.

Organizarea și derularea sesiunilor de instruire:

Cu cel puțin 5 zile lucrătoare înaintea începerii susținerii sesiunilor de instruire propriu-zise, prestatorul va transmite spre aprobare către Achizitor materialele de curs.

În cadrul ofertei tehnice, ofertanții vor specifica tematica și modulele care vor fi abordate precum și durata propusă pentru fiecare modul (ore instruire teoretică și ore practică).

În cazul în care achizitorul solicită modificarea materialelor de curs sau a duratelor propuse pentru module, prestatorul are obligația de face modificările solicitate în termen de 2 zile lucrătoare și de a le transmite din nou achizitorului.

La finalul sesiunilor de instruire, Prestatorul va organiza și derula o verificare a cunoștințelor acumulate de cursanți, consemnată într-o listă a absolvenților finali, certificată de formator.

Perioadă de implementare/ Durata serviciilor:

Prestatorul are obligația de a începe prestarea serviciilor în termen de maxim 10 zile de la primirea notei de comandă din partea Achizitorului, și de a finaliza prestarea acestora cel mai târziu în data de 22.11.2024. Achizitorul va emite nota de comandă imediat după primirea, instalarea și darea în funcțiune a echipamentelor, conținutului digital și software-ului și amenajarea corespunzătoare a laboratorului digital inteligent.

Livrabilele contractului:

Ca rezultat al serviciilor descrise mai sus, prestatorul va trebui să pună la dispoziția Achizitorului livrabile:

- Suport de curs în format digital și tipărit (1 exemplar)
- Raport final privind prestarea serviciilor
- Liste de prezență a participanților la curs
- Lista absolvenților finali ai cursurilor, confirmată prin semnătura formatorului.

Locația de implementare:

Locația va fi pusă la dispoziție de Beneficiar, în Timișoara, Timișoara, str.Prof.dr. Aurel Păunescu Podeanu nr. 144

Structura orelor de instruire:

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.



”PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE”

Sesiunile de instruire se vor desfășura conform unui program agreat împreună cu prestatorul. Modalitatea practică de derulare a sesiunilor va fi stabilită de prestator în colaborare cu Beneficiarul, înaintea începerii prestării serviciilor.

Facilități oferite de Achizitor

Va fi implicat un profesor coordonator de la nivelul școlii care gestionează și comunica către profesori informații despre conținutul, calendarul și disponibilitatea cursurilor.

Drepturi de proprietate intelectuală:

Toate documentele elaborate sau pregătite de către Prestator pentru Achizitor în cursul îndeplinirii serviciilor vor avea caracter confidențial și vor deveni și rămâne proprietatea absolută a Achizitorului.

4. Criterii de atribuire: prețul cel mai scăzut

5. Atribuțiile și responsabilitățile Părților

Contractantul este responsabil pentru îndeplinirea următoarelor atribuții:

- Realizarea activităților în cadrul Contractului în conformitate cu cerințele legislație aplicabile, a reglementărilor tehnice în vigoare aplicabile și a prevederilor Caietului de Sarcini, respectând și aplicând cele mai bune practici în domeniu.
- Realizarea tuturor documentelor pentru derularea activităților în cadrul Contractului în conformitate cu cerințele din Caietului de Sarcini
- Punerea la dispoziția Achizitorului în timp util a tuturor documentelor
- Efectuarea serviciilor numai cu personal calificat, potrivit legii.

Contractantul va depune toate diligențele necesare și va acționa în cel mai scurt timp posibil, pentru a da curs solicitărilor venite din partea Achizitorului, solicitări ce derivă din natura Contractului, cu condiția ca acestea să fie comunicate în mod expres de către Achizitor Contractorului, ca fiind solicitări direct legate de îndeplinirea obiectului Contractului și a obiectivelor Achizitorului.

Ofertantul / contractantul, va include în prețul oferit toate produsele, serviciile și asumările din oferta tehnică..

Achizitorul este responsabil pentru:

- Punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile pentru obținerea rezultatelor așteptate
- Asigurarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa pentru buna derulare a Contractului
- Achitarea contravalorii serviciilor prestate, în baza facturilor emise de către acesta din urmă, așa cum este stabilit prin Contract
- Documentarea în scris a oricărui motiv de respingere a rezultatelor furnizate de Contractant în cadrul Contractului, prin raportare la prevederile legale, la reglementările tehnice în vigoare și la cerințele caietului de sarcini și și ale fișelor tehnice.

6. Documentații ce trebuie furnizate Achizitorului

- Factura
- Raport privind serviciile prestate

7. Recepția serviciilor

Recepția serviciilor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Contractant și Achizitor

Recepția se va face în termen de maxim 2 zile lucrătoare de la îndeplinirea de către prestator a tuturor obligațiilor.

8. Modalități și condiții de plată

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.



”PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE”

Contractantul va emite factura pentru serviciile prestate numai după emiterea procesului verbal cu mențiunea "acceptat" de către Achizitor. Fiecare factură va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective. Facturile vor fi trimise în original la adresa specificată de achizitor. Factura va fi emisă după semnarea de către achizitor a procesului verbal de recepție de acceptat, după efectuarea ambelor sesiuni de instruire. Procesul verbal de recepție va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de maxim 60 de zile de la primirea și înregistrarea facturii emise de Contractant, sub rezerva avizării transferului către Achizitor a sumelor respective de către Finanțator (conform Contract de Finanțare nr. 1064Smart/2024).

9. Derularea achiziției și modalitatea de transmitere a ofertelor

- Tipul : Achiziție directă prin anunț public pe site-ul web al instituției, și pe site-ul <https://proiecte.pnrr.gov.ro/> secțiunea „Transparentă”, care se va finaliza prin achiziția serviciilor de la ofertantul clasat pe locul I, în urma finalizării procesului de evaluare al ofertelor.
- Valoarea totală estimată a achiziției: 8.000,00 lei fara TVA;

Ofertantul va transmite TOATE documentele, în formatul menționat, prin e-mail la proiecte@islavici.ro sau prin servicii de transfer de fișiere (*exemplu: Wettransfer, DropBox, etc.*) până cel mai târziu la data de **02.11.2024**.

În cazul în care ofertantul va alege să transmită oferta prin e-mail, acesta nu va depăși dimensiunea totală a atașamentelor, de 10 Mb / email. În cazul în care sunt necesare mai multe e-mailuri, acestea vor fi marcate în mod obligatoriu cu "Mail 1/4", "Mail 2/4" etc. unde cifra "4" este dată cu titlu de exemplu pentru 4 mesaje / mailuri. Astfel, oferta va fi marcată cu *Mail 1/n, 2/n ... n/n*.

Solicitări de clarificări

Solicitările pentru clarificări vor fi transmise exclusiv prin e-mail la adresa proiecte@islavici.ro până la **25.10.2024**. Termenul de răspuns este de **28.10.2024**. Răspunsul la solicitările de clarificări va fi publicat pe site-urile menționate mai sus.

10. Condiții de participare

Operatorii economici ce depun oferta trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii din țara de rezidență, din care să reiasă că operatorul economic este legal constituit, că nu se afla în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii, precum și faptul că are capacitatea profesională de a presta serviciile care fac obiectul contractului de achiziție. În acest sens, ofertantul situat pe primul loc după etapa de evaluare a ofertelor va prezenta, la solicitarea achizitorului, Certificatul de înregistrare fiscală, Certificatul Constatator ONRC valabil la data prezentării, din care să reiasă faptul că acesta este autorizat să presteze activitățile respective
Notă: documentele se pot depune și o dată cu oferta !

Persoanele fizice sau juridice străine vor prezenta documentul echivalent celui solicitat mai sus, emis de autoritatea competentă din statul de origine al ofertantului.

Experiență similară : nu se solicită

CONȚINUTUL OFERTEI

Documentele de calificare

Eligibilitate: se vor completa și prezenta în cadrul ofertei:

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.



”PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE”

<https://mfe.gov.ro/pnrr/>

<https://www.facebook.com/PNRROficial/>

- declarația privind eligibilitatea
- declarația privind conflictul de interese
- declarația/informarea privind beneficiarii reali (de la ONRC)
- Declarație privind evitarea dublei finanțări

Modelele sunt puse la dispoziție de achizitor.

PROPUNEREA TEHNICĂ

Oferta tehnică se va prezenta în formatul pus la dispoziție de către autoritatea contractantă. În propunerea tehnică, se va demonstra îndeplinirea cerințelor minime prevăzute în caietul de sarcini.

- Ofertele care nu îndeplinesc toate solicitările Caietului de sarcini vor fi considerate neconforme.

Propunerea tehnică va fi însoțită de documente relevante pentru demonstrarea îndeplinirii tuturor cerințelor din caietul de sarcini.

În situația în care se constată că anumite elemente ale propunerii tehnice nu corespund cerințelor din Caietul de sarcini, aceasta va fi respinsă ca neconformă. În situația în care un ofertant nu depune propunerea tehnică, se consideră ca nu are oferta, drept urmare nu are calitatea de participant la procedura și va fi exclus din aceasta.

PROPUNEREA FINANCIARĂ

Oferta financiară se va prezenta în formatul pus la dispoziție de către autoritatea contractantă. Ofertele financiare depuse în alt format vor fi descalificate.

Valabilitate minimă oferta: 30 zile de la data limită de depunere a ofertelor

Reprezentant legal,
Titus Slavici

