

Aprobat,
Conf. Dr. Ing. Florin Drăgan
Rector UPT

CAIET DE SARCINI

Pachete software

COD CPV

48000000-8 Pachete software si sisteme informatice

TITLUL PROIECTULUI

SmartEduStructureUPT – Modernizarea și echiparea infrastructurii educaționale pentru îmbunătățirea accesului la educație în cadrul UPT, Facultățile AC, Constructii, Mecanică, ETcTi, IEE, FSC și MPT, Cod proiect – 330677

NUMĂRUL CONTRACTULUI DE FINANȚARE

217 / 14.02.2025

TITLUL PROGRAMULUI DE FINANȚARE

PROGRAMUL REGIONAL VEST 2021-2027

1. Introducere

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 și funcționale. 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 Politehnica Timișoara îndeplinește rolul de Autoritatea 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.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minime și obligatorii. Oferta care nu respectă cerințele minime obligatorii prevăzute în Caietul de sarcini va fi considerată neconformă și va fi respinsă.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sau un anumit procedeu, ori care se referă (la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție specifică sau la standarde sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a caracteristicilor produselor ce urmează a fi achiziționate și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor echipamente. Aceste specificații vor fi întotdeauna considerate ca având mențiunea «sau echivalent». Echivalența trebuie probată 100% de către ofertant în propunerea tehnică.

Legislația în vigoare la nivel național în domeniul securității și sănătății în muncă, poate fi consultată la Inspekția Muncii sau e pe site-ul: <https://www.inspectiamuncii.ro/-/legislatie-s-1>.

Reglementările în vigoare la nivel național referitor la condițiile de mediu pot fi obținute pentru consultare de la Agenția Națională pentru Protecția Mediului sau de pe site-ul <https://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>.

Reglementările aplicabile la nivel național, care se referă la prevenirea și stingerea incendiilor pot fi obținute de la Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, sau de pe site-ul: <https://igsu.ro/InformatiiGenerale/Legislatie>.

2. Contextul realizării achiziției de echipamente

În cadrul strategiei de "SmartEduStructureUPT – Modernizarea și echiparea infrastructurii educaționale pentru îmbunătățirea accesului la educație în cadrul UPT, Facultățile AC, Construcții, Mecanică, ETcTi, IEE, FSC și MPT", se urmărește achiziționarea echipamentelor descrise în cadrul prezentului caiet de sarcini, care sunt necesare pentru dotarea spațiilor din cadrul Facultăților AC, Mecanica, MPT:

2.1. Informații despre Autoritatea contractantă

UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA (UPT), universitate de cercetare avansată și educație, conform Ordinului Ministrului Educației Naționale nr. 5262 din 5 septembrie 2011, este astăzi una dintre școlile românești cu tradiție, recunoscută în plan național și internațional, atât prin activitatea generațiilor de cadre didactice, cât și prin activitatea de excepție a unor academicieni prestigioși.

UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA (UPT) - cu sediul în România, Municipiul Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, jud. Timiș, telefon: +40256403030, +04256403047, fax: +40256403150, e-mail: claudia.micea@upt.ro, cod fiscal: 4269282, este o instituție de învățământ superior de prestigiu din România, cu o tradiție de 100 de ani.

UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA (UPT), în calitate de Beneficiar al finanțării PROGRAMUL REGIONAL VEST 2021-2027, apel - PRV/6.1.D/1 Universități, cod apel - PRV/47/PRV_P6/OP4/RSO4.2/PRV_A32, Cod proiect - 330677, titlul proiectului - SmartEduStructureUPT – Modernizarea și echiparea infrastructurii educaționale pentru îmbunătățirea accesului la educație în cadrul UPT, Facultățile AC, Construcții, Mecanică, ETcTi, IEE, FSC și MPT.

2.2 Informații despre contextul care a determinat achiziționarea echipamentelor

Problema principală a laboratoarelor constă în vechimea echipamentelor de calcul utilizate de studenți în cadrul orelor de laborator. Este cunoscută dinamicitatea domeniului și nevoia de continuă actualizare a echipamentelor de calcul și a dispozitivelor de dezvoltare. Ultima dotare majoră și unitară la nivel de facultate a fost realizată în anul 2008. De atunci laboratoarele au fost dotate individual prin sponsorizări sau fonduri proprii departamentelor sau prin diverse proiecte, într-un mod dependent de specificul laboratorului sau al sursei de finanțare, ducând la o diversitate de echipamente, ca producător, generație, caracteristici tehnice. Ultima actualizare parțială a echipamentelor de calcul s-a realizat în perioada 2017-2018.

O a doua provocare constă în nevoia de a satisface cerințele diverse și tot mai ridicate de resurse de calcul a uneltelor de proiectare și a tehnologiilor de dezvoltare a soluțiilor software. Unelte de dezvoltare și proiectare software/hardware sunt cunoscute pentru cerințele ridicate de putere de calcul, memorare și stocare, iar licențele de utilizare a acestora sunt costisitoare.

O a treia provocare este datorată comutărilor de paradigmă în ceea ce privește tendințele în tehnologia informației. Aceste direcții de dezvoltare necesită atât o adaptare a planurilor de învățământ cât și o actualizare a echipamentelor și softurilor pentru a introduce suportul de laborator pentru implementarea activităților practice în aceste direcții.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea Contractantă

Achiziția de pachete soft care fac obiectul prezentului caiet de sarcini răspunde următorului obiectiv general al proiectului:

O1. Facilitarea accesului la educație și crearea unui ecosistem de înaltă calitate și performanță, propice învățării centrate pe student în special pentru învățământul la distanță sau online în cadrul Universității Politehnica Timișoara, Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Facultatea de Construcții, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Facultatea de Mecanică, și Facultatea de Inginerie Electrică și Energetică, cu scopul de a crește capacitatea de reziliență a sistemului educațional din învățământul superior în Regiunea Vest.

3. Produsele solicitate

Echipamentele care fac obiectul prezentului caiet de sarcini sunt:

Software Cycle-Tempo classroom license (licente educationale, pentru 2 ani) - pachet de 20 licențe
Software Academic Boundle MSC ADAMS - 1 buc licență
Pachet software de reconstrucția accidentelor rutiere Virtual Crash 6.0 – 1 buc licență
Stata BE/18 licență Student Lab, 20 de licențe - 1 buc licență
Licență TIA Step 7 Professional + WinCC Basic – 1 buc licență
Upgrade licență de la TIA V13 Step 7 Basic + WinCC Basic – 5 buc licență upgrade

	Descriere pachet software	Caracteristici minime obligatorii
1	Software Cycle-Tempo classroom license (licente educationale, pentru 2 ani)	- pachet de 20 licențe educationale pentru Cycle-Tempo – Asimptote - Suport pentru cel puțin 24 luni
2	Software Academic Boundle MSC ADAMS	- Licență de tip "Pachet Academic" Adams MSC produs de compania Hexagon pentru studiul dinamicii pieselor în mișcare.
3	Pachet software de reconstrucția accidentelor rutiere Virtual Crash 6.0	- Pachet software de reconstrucție a accidentelor rutiere Virtual Crash 6 - Aplicația furnizată va fi pe 64 biti

		- Aplicatia va contine o baza de date cu autovehicule construite dupa anul 2000
4	Stata BE/18 licenta Student Lab, 20 de licențe	- Aplicatie software ce calcul statistic si analiza de date Stata BE/18 de tip Student Lab - Oferta va include un pachet pentru minim 20 de utilizatori
5	Licenta TIA Step 7 Professional + WinCC Basic	- Licenta software pentru sisteme de automatizare TIA Step 7 Professional + WinCC Basic - Se va livra versiunea 19 sau mai noua
6	Upgrade licenta de la TIA V13 Step 7 Basic + WinCC Basic	- Pachet de 5 licente de upgrade pentru TIA V13 Step 7 Basic + WinCC Basic

Propunerea tehnica va contine:

- Propunerea tehnica va respecta in totalitate cerintele caietului de sarcini, va cuprinde detalierea exacta a tuturor caracteristicilor in care ofertantul se angajeaza sa indeplineasca contractul.
- Orice referire la standarde este insotita de mentiunea "Sau echivalent" fiind in sarcina ofertantului de a demonstra echivalenta in cazul in care produsele furnizate sunt conforme cu un standard echivalent celui mentionat in prezentul caiet de sarcini.

4. Modalitatea de atribuire

Criteriul utilizat pentru atribuirea achizitiei directe este „pretul cel mai scăzut”, conform art.187, al.(3), lit.d) din Legea 98/2016, modificată și actualizată.

5. Perioada de valabilitate a ofertei

Se solicită o perioadă de valabilitate a ofertei de 30 de zile.

6. Termenul de livrare a produselor

Livrarea produselor va efectua in termen de maxim 30 zile de la semnarea contractului.

7. Rezultate așteptate ale contractului

Rezultatele care trebuie realizate de furnizor sunt furnizarea de soft, care să ducă la implementarea cu succes a proiectului.

8. Modalități de plată

Plata se va efectua cu ordin de plata în termen de 30 de zile, pe baza facturii fiscale emise de furnizor și a procesului verbal de predare-primire semnat de ambele părți.

9. Precizări finale

Ofertantul câștigător se va prezenta la sediul achizitorului pentru încheierea contractului după termenul de maxim 3 zile de la data primirii comunicării rezultatului final.

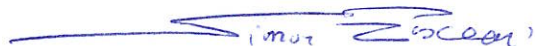
Respectarea instrucțiunilor din caietul de sarcini este obligatorie pentru toți operatorii economici care vor depune oferta.

10.Sursa de finanțare

Achiziția pachetelor soft obiect al prezentului Caiet de sarcini este finanțată din Programul regional Vest 2021-2027, o Prioritate: P6.O regiune educată și atractivă, Apel de proiecte: PRV/47/PRV_P6/OP4/RSO4.2/PRV_A32, Operațiune: IR6.1.D Investiții în unitățile de învățământ preșcolar, primar, gimnazial, gimnazial, profesional și superior – Universități, Titlu proiect: SmartEduStructureUPT – Modernizarea și echiparea infrastructurii educaționale pentru îmbunătățirea accesului la educație în cadrul UPT, Facultățile AC, Constructii, Mecanică, ETcTi, IEE, FSC și MPT; cod SMIS: 330677, Contract de Finanțare: 217/14.02.2025.

Manager proiect,

Conf.univ.dr.ing. Pescari Simon Alexandru



Întocmit,

Comisia tehnica,

