Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi" din Iaşi
Bdul. prof. Dimitrie Mangeron, nr. 67, Iași
Titlul proiectului: **Centru de excelență în managementul apei, valorificarea materialelor, subproduselor și deșeurilor pentru implementarea bioeconomiei circulare (acronim CERSUS)**
Contract no. 6CoEx/02.06.2026 / PN-IV-P6-6.1-CoEx-2024-0056
Perioada de implementare: 02 iunie 2026 – 30 decembrie 2030
Finanţare: bugetul de stat
Valoare totală: de 85.900.000 lei (aproximativ 17,16 milioane euro)
Nr.43864/23.10.2026

Aprobat
Rector,
Prof. univ.dr.ing. Dan Cașcaval

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecţia Mediului „Cristofor Simionescu", invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică :
"Laptopuri și calculatoare, Proiect CERSUS 6CoEx/2026" – FICPM, invitația nr.43864/23.10.2026, CPV 30213100-6

Achizitor

Denumirea:	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului„Cristofor Simionescu"
Adresa:	Bd. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050
Responsabil achiziție:	ing. Elisabeta Hultuană Telefon: 0232-278683 int. 2282 Email: elisabeta.hultuana@staff.tuiasi.ro

1.1 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate
https://www.tuiasi.ro/centru-de-excelenta-in-managementul-apei-valorificarea-materialelor-subproduselor-si-deseurilor-pentru-implementarea-bioeconomiei-circulare/

1.2 Depunerea ofertelor
Ofertele se vor publica pe site-ul http://sicap-prod.e-licitatie.ro/pub până la data de **28.10.2026, ora 11^{00}.**
Acestea vor avea denumirea :
Lot 1 "Laptop 15.3" , Proiect CERSUS 6CoEx/2026- FICPM", CPV 30213100-6
Lot 2 "Sistem All-in-One, Proiect CERSUS 6CoEx/2026- FICPM", CPV 30213300-8
Lot 3 "Laptop 14 nuclee CPU " , Proiect CERSUS 6CoEx/2026- FICPM", CPV 30213100-6
Lot 4 "Laptop 14 nuclee CPU " , Proiect CERSUS 6CoEx/2026- FICPM", CPV 30213100-6
În catalogul de produse din SICAP se va introduce denumirea produsului, serviciului ofertat cu extensia **– FICPM**, și codul CPV așa cum este scris în invitația de participare.
Ofertanții interesați vor transmite oferta tehnico-economică detaliată și pe adresa de email elisabet.hultuana@staff.tuiasi.ro, sau la registratura TUIASI, până la data **23.10.2026, ora 11^{00}.**

Oferta financiară va exprima prețul în lei, exclusiv TVA, pentru fiecare lot din prezenta invitație. Un ofertant poate depune oferte separate pentru oricare din loturile, din prezenta invitație. Pretul va include si transportul la sediu autorității contractante. Autoritatea contractantă va achizitiona 4 loturi.

Autoritatea contractantă va achizitiona un pachet, format din toate produsele enumerate în invitație.

Atentie!

Ofertele care nu respectă aceste cerințe (de a fi postate în SICAP, cu denumirea și codul CPV solicitate în prezenta invitație și nu au fost trimise pe email sau la registratura universității, până la data – ora limită , 28.10.2026, ora 11^{00}, vor fi considerate neconforme și vor fi respinse.

Orice ofertă primită după termenul limită menționat va fi respinsă

Operatorii economici nu au voie să modifice componenete ale ofertei în catalogul SEAP după data și ora limită stabilită, în caz contrar oferta va fi considerată inacceptabilă.

1.3 Modul de elaborare a ofertei

Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele/serviciile/lucrările din caietul de sarcini. Dacă sunt împărțite în loturi, ofertantul va trebui să facă ofertă pentru toate produsele dintr-un lot . Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc repere solicitate in caietul de sarcini.

Propunerea tehnico-financiară

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta sa respecte ***în totalitate cerințele*** prevazute în prezenta invitație și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Oferta depusă trebuie ***să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii***, dupa cum au fost acestea stabilite în prezenta invitație. ***Oferta va fi însoțită de fișe tehnice, cataloage, orice alte documente care să demonstreze conformitatea cerințelor tehnice din prezenta invitație.***

1.4 Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei:	Română
Moneda în care este exprimat prețul contractului:	Lei
Perioada minimă de valabilitate a ofertei:	30 zile

1.5 Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini

27.10.2026 , ora 12^{oo}.

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

Lucrări ☐;

Produse ☒;

Servicii ☐;

2.2 Denumire contracte:

Lot 1 "Laptop 15.3" , Proiect CERSUS 6CoEx/2026- FICPM", CPV 30213100-6

Descrierea contractului

"Laptop 15.3"

Nr. crt	Cod CPV	Denumire produs,Specificatii tehnice minime	U.M	Cant
1	**30213100-6**	**Laptop cu procesor Intel Core™ Ultra 7 356H pana la 4.7GHz, 15.3" 2.5**K WQXGA, OLED, Touch, 32GB LPDDR5x, 1TB SSD,memorie placa video 8GB GDDR7, Windows 11 Pro, Luna Grey, 3Y Premium Care, cod produs de referință: 83SN004LRM sau echivalent Specificații tehnice minime **Caracteristici generale** Line-up Yoga **Procesor** Producator procesor: Intel® Tip procesor: Core™ Ultra 7 Model procesor: 356H Arhitectura: Panther Lake Numar nuclee: 16 Frecventa nominala: 1.5 GHz 1.9 GHz Frecventa Turbo Boost: 3.3 GHz 4.7 GHz	**buc**	**5**

		Cache: 18 MB Tehnologie procesor: 2 nm Procesor grafic integrat: Intel® Graphics ***Afisare*** Diagonala display: min.15.3 inch Format display: WQXGA Tehnologie display: OLED Rata de refresh: 165 Hz Luminozitate: 500 nt 1100 nt Finisaj display: Glossy Touchscreen: Da Rezolutie: 2560 x 1600 ***Memorie*** Capacitate memorie: min.32 GB Tip memorie: LPDDR5X Frecventa: 8533 MHz Memorie integrata: 32768 MB ***Hard disk*** Tip stocare: SSD Capacitate SSD: 1 TB Interfata SSD: PCI Express M.2 ***Placa video*** Tip placa video: Dedicata Chipset video: nVidia GeForce RTX Model placa video: RTX 5050 Capacitate memorie video: 8192 MB Tip memorie placa video: GDDR7 Tehnologii placa video: NVIDIA® GeForce Experience Drivere Game Ready NVIDIA Studio Drivers NVIDIA REFLEX NVIDIA DLSS 4 ***Multimedia*** Unitate optica: Nu Camera WEB: Full HD Audio: Difuzoare stereo Patru microfoane Tehnologii audio: Dolby Atmos® Smart Amplifier Putere difuzoare: 4 W ***Conectivitate & Porturi*** Porturi: 1 x Audio Out/Microfon 2 x USB 3.2 Type A Gen 2 2 x Thunderbolt v4 1 x HDMI 2.1 Cititor de carduri: SD Wireless: 802.11 be Versiune Bluetooth: 5.4 ***Software*** Sistem de operare: Windows 11 Pro ***Caracteristici generale*** Platforma producator: Yoga Pro 7 Tastatura numerica: Nu		

		Greutate maxim 1.70 Kg Dimensiuni (W x H x D) aprox. 347 x 242 x 16.7 mm Limba tastatura Tastatura internationala Securitate Firmware TPM 2.0 IR camera for Windows Hello E-shutter Material Aluminiu Capacitate baterie min. 84 Wh Accesorii incluse Adaptor 140W ***Caracteristici cheie*** Touchpad care accepta gesturi de atingeri multiple Camera IR pentru autentificare cu Windows Hello Touchscreen Dolby Vision™ 100% Adobe RGB 100% DCI-P3 100% sRGB Pantone Validated Rata de refresh ecran 165Hz Baterie 84Wh Compatibilitate cu NVIDIA® G-SYNC® DisplayHDR™ True Black 1000		

Notă: specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de„sau echivalent".

Lot 2 ”Sistem All-in-One, Proiect CERSUS 6CoEx/2026- FICPM", CPV 30213300-8

Descrierea contractului
”Sistem All-in-One

Nr. crt	Cod CPV	Denumire produs,Specificatii tehnice minime	U.M	Cant
1	**30213300-8**	Sistem All-in-One Lenovo AIO 105a Gen 11 cu procesor AMD Ryzen™ 5 40 pana la 4.3GHz, 23.8", Full HD, IPS, 8GB LPDDR5, 512GB SSD, AMD Radeon™ 610M, Windows 11 Home, Cloud Grey, cod produs de referinţă: F0JS003ERI sau echivalent ***Caracteristici generale*** Tip sistem All in one PC Destinat pentru Home office Sistem de operareWindows 11 Home VR ready Nu Continut pachet 1 x Mouse 1 x Tastatura 1 x Desktop PC Lungime 539.3 mm Adancime 185 mm Inaltime 432.6 mm Greutate max 4.50 Kg Culoare Gri deschis ***Procesor*** Producator procesor AMD Tip procesor Ryzen™ 5 Model procesor 40 Numar nuclee 4	**buc**	**3**

		Numar thread-uri	8		
		Arhitectura	Zen 2		
		Frecventa nominala	2.8 GHz		
		Frecventa Turbo Boost	4.3 GHz		
		Cache	4 MB		
		Tehnologie procesor	6 nm		
		Procesor grafic integrat	AMD Radeon™ 610M		
		Placa de baza			
		Socket procesor	FT6		
		Chipset	AMD SoC Platform		
		Sloturi onboard	2 x M.2 (1 pentru SSD, 1 pentru WLAN)		
		Porturi Back panel	2 x USB 2.0 1 x RJ-45 1 x Audio Combo 1 x HDMI 1 x USB 3.2 Gen 2 Tip-C 2 x USB 3.2 Gen 2 tip-A		
		Retea	10/100/1000		
		Versiune Bluetooth	5.2		
		Wireless	802.11 ax 2x2		
		Memorie RAM			
		Tip memorie	LPDDR5		
		Capacitate memorie	min.8 GB		
		Frecventa memorie	5500 MHz		
		Capacitate stocare			
		Tip stocare	SSD		
		Capacitate SSD	512 GB		
		Interfata SSD	PCI Express M.2		
		Placa video			
		Tip placa video	Integrata		
		Model placa video	Chipset grafic integrat		
		Carcasa & Sursa			
		Tip carcasa	All In One		
		Putere sursa	65 W		
		Unitate optica	Fara unitate optica		
		Sistem de racire procesor	Aer		
		Afisare			
		Tip display	LCD LED		
		Tehnologie display	IPS 250 niti 99% sRGB		
		Diagonala display	23.8 inch		
		Rezolutie	1920 x 1080		
		Camera WEB	HD		

Notă: specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de„sau echivalent".

Lot 3 "Laptop 14 nuclee CPU " , Proiect CERSUS 6CoEx/2026- FICPM", CPV 30213100-6

Descrierea contractului: Laptop 14 nuclee CPU

Nr. crt	Cod CPV	Denumire produs,Specificatii tehnice minime	U.M	Cant
1	**30213100-6**	Laptop Apple MacBook Pro 16.2", (sau echivalent), cu procesor Apple M4 Pro, 14 nuclee CPU si 20 nuclee GPU, 24 GB RAM, 1TB SSD, Silver, Tastatura internationala, cod produs de referinţă: z1fp000yg sau echivalent ***Caracteristici generale*** Line-up MacBook ***Procesor*** Producator procesor Apple Tip procesor M4 Pro Model procesor M4 Pro 14 nuclee CPU si 20 nuclee GPU Arhitectura ARM Numar nuclee 14 ***Afisare*** Diagonala display 16.2 inch Tehnologie display Retina Luminozitate 1000 nt 1600 nt Touchscreen Nu Rezolutie 3456 x 2234 ***Memorie*** Capacitate memorie min. 24 GB Memorie integrata min. 24576 MB ***Hard disk*** Tip stocare SSD Capacitate SSD 1 TB ***Placa video*** Tip placa video Integrata Tehnologii placa video 20-core GPU ***Multimedia*** Unitate optica Nu Camera WEB Full HD Audio Trei microfoane Sase difuzoare Tehnologii audio Dolby Atmos Spatial audio **Conectivitate & Porturi** Porturi 1 x Jack 3.5 mm 1 x HDMI 1 x MagSafe 3 3 x Thunderbolt 5 Cititor de carduri SDXC Wireless 802.11 ax Versiune Bluetooth 5.3 **Software** Sistem de operare Mac OS ***Caracteristici generale*** Platforma producator Apple MacBook Pro 16 Tastatura numerica Nu Greutate max 2.20 Kg Dimensiuni (W x H x D) aprox. 355.7 x 248.1 x 16.8 mm	**buc**	**1**

		Incarcator inclus Adaptor USB-C 140W Limba tastatura Tastatura internationala Securitate Touch ID Material Aluminiu Autonomie baterie 17 h 24 h Capacitate baterie max 100 Wh Accesorii incluse 140W USB-C Power Adapter USB-C to MagSafe 3 Cable ***Caracteristici cheie*** Camera web Tastatura iluminata Senzor de lumina ambientala Touch ID Force Touch trackpad Model MacBook Pro		

Notă: specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de„sau echivalent".

Lot 4 "Laptop 18 nuclee CPU " , Proiect CERSUS 6CoEx/2026- FICPM", CPV 30213100-6

Descrierea contractului: Laptop 18 nuclee CPU

Nr. crt	Cod CPV	Denumire produs,Specificatii tehnice minime	U.M	Cant
1	**30213100-6**	Laptop Apple MacBook Pro 16.2"/Apple M5 Pro, sau echivalent, (CPU 18-core, GPU 20-core, Neural Engine 16-core)/24GB/1TB - Silver - INT KB, cod produs de referinţă: MGE44RO/A sau echivalent ***Caracteristici generale*** Line-up MacBook ***Procesor*** Producator procesor Apple Tip procesor M5 Model procesor Apple M5 Pro Numar nuclee 18 ***Afisare*** Diagonala display 16.2 inch Tehnologie display Retina Luminozitate 1000 nt 1600 nt Touchscreen Nu Rezolutie 3456 x 2234 **Memorie** Capacitate memorie min 24 GB Memorie integrata min.24576 MB ***Hard disk*** Tip stocare SSD Capacitate SSD 1 TB ***Placa video*** Tip placa video Integrata Tehnologii placa video 20-core GPU ***Multimedia*** Unitate optica Nu Camera WEB Full HD	**buc**	**1**

		Audio Trei microfoane Sase difuzoare Tehnologii audio Spatial audio ***Conectivitate & Porturi*** Porturi 1 x HDMI 1 x Audio Out/Microfon 1 x MagSafe 3 3 x Thunderbolt 5 Cititor de carduri SDXC Wireless 802.11 be Versiune Bluetooth 6.0 Software Sistem de operare Mac OS ***Caracteristici generale*** Platforma producator Apple MacBook Pro 16 Tastatura numerica Nu Greutate max 2.20 Kg Dimensiuni (W x H x D)aprox. 355.7 x 248.1 x 16.8 mm Limba tastatura Tastatura internationala Securitate Touch ID Material Plastic Aluminiu Autonomie baterie 17 h 24 h Capacitate baterie 100 Wh Accesorii incluse USB-C to MagSafe 3 Cable (2 m) Acest produs nu are inclus in pachet un incarcator Caracteristici cheie Tastatura iluminata Senzor de lumina ambientala Touch ID Force Touch trackpad Acest produs nu are inclus in pachet un adaptor de priza Culoare Argintiu Model MacBook Pro		

Notă: specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de,,sau echivalent".

2.3 Valoarea estimativă a contractului:

Lot 1 47.500,00 lei (fără T.V.A.)
Lot 2 7.998,00 lei (fără T.V.A.)
Lot 3 13.000,00 lei (fără T.V.A.)
Lot 4 13.900,00 lei (fără T.V.A.)

2.4. Termen de prestare/execuție

Produsele vor fi livrate în maxim 30 zile de la data transmiterii contractului sau comenzii.

2.4 Sursa/Surse de finanțare:

Proiect CERSUS 6CoEx/2026

2.5 Locația lucrărilor, locul de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor:

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului ,,Cristofor Simionescu", Bd. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050, Iași

3. **Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achizitie publică:**
   Achiziție directă

4. **Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare**
   Prețul cel mai scăzut.

5. **Garantia de buna executie :**
   Nu este cazul

6. **Plata prețului contractului**
   Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la recepție, în baza facturii fiscale, contractului de achiziție și a notei de recepție. Prețul contractului nu se actualizează.

7. **Anunț de atribuire**
   În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet https://www.tuiasi.ro/centru-de-excelenta-in-managementul-apei-valorificarea-materialelor-subproduselor-si-deseurilor-pentru-implementarea-bioeconomiei-circulare/ , un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Director Proiect PN-IV-P6-6.1-CoEx-2024-0056
Prof.univ.emerit dr. ing Carmen Teodosiu

Întocmit,
Administrator Șef Facultate,
Ing. Elisabeta Hultuană