



Nr.22238/01.10.2019

Aprobat  
Decan FICPM,  
Prof. dr. ing. Teodor Maluțan

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu” invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică :

**“Tehnica de calcul si accesorii PCE 0322” – FICPM, invitația nr.22238/01.10.2019 ,CPV : 30200000-1**

### Informații generale

#### 1.1 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@tuiasi.ro](mailto:elisabeta.hultuana@tuiasi.ro)

#### 1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

[www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice)

#### 1.3 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor publica pe site-ul <http://sicap-prod.e-licitatie.ro/pub> până la data de **07.10.2019, ora 13<sup>00</sup>**.

Acestea vor avea denumirea :“ **Tehnica de calcul si accesorii PCE 0322” – FICPM, CPV : 30200000-1**

În catalogul de produse din SICAP se va introduce denumirea produsului, serviciului oferat cu extensia – **FICPM**, și codul CPV așa cum este scris în invitația de participare.

**Având în vedere că rezultatul căutarilor în SICAP nu redă întotdeauna toți operatorii participanți este bine să se prenotifice participarea la procedură.**

Ofertanții interesați vor transmite oferta tehnico-economică detaliată și pe adresa de email [elisabeta.hultuana@tuiasi.ro](mailto:elisabeta.hultuana@tuiasi.ro), până la data **07.10.2019, ora 13<sup>00</sup>**.

**Oferta financiară va exprima prețul în lei, exclusiv TVA, pentru toate produsele din prezenta invitație, care constituie un singur lot denumit :**

**“Tehnica de calcul si accesorii PCE 0322” – FICPM, CPV : 30200000-1**

Pretul va include și transportul la sediu autorității contractante. Autoritatea contractantă va achiziționa 1 pachet.

**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 în termenul solicitat riscă să nu fie luate în considerare.

#### 1.4 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 în caietul de sarcini.

#### Propunerea tehnico-financiară

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte **în totalitate cerințele** prevăzute 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, după 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.*

### 1.5 Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei:

Română

Moneda în care este exprimat prețul contractului:

Lei

Perioada minimă de valabilitate a ofertei:

30 zile

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

04.10.2018 , ora 12<sup>00</sup>.

## 2. Obiectul contractului

### 2.1 Tip contract:

Lucrări ;

Produse ;

Servicii .

### 2.2 Denumire contract:

“Tehnica de calcul si accesorii PCE 0322” – FICPM, invitația nr. 22238/01.10.2019 , CPV : 30200000-1

### 2.3 Descrierea contractului

**Lot unic : “Tehnica de calcul si accesorii PCE 0322” – FICPM, CPV : 30200000-1**

Nr. crt	Cod CPV	Denumire produs	U.M	Cant	Caracteristici tehnice
1.	30234500-3	Unitate de stocare de rețea	Buc	1	Unitate de stocare de rețea, echipat: Storage QNAP Tower NAS, TS-431P, 4-Bay, ARM Cortex-A15 dual-core 1.7Ghz, 1GB SODIMM RAM, SATA 6Gb/s, 2x GbE LAN, 3 x USB3.0, 4 buc x HDD 3 TB/5400 NAS „TS-431P” (caracteristici tehnice detaliate în caietul de sarcini din anexă)
2.	30213100-6	Calculator portabil	Buc	1	<b>Calculator portabil: Laptop APPLE MacBook Air</b> , Intel® Core™ i5 pana la 2.9GHz, 13.3", 8GB, 128GB, Intel HD Graphics 6000, macOS Sierra (caracteristici tehnice detaliate în caietul de sarcini din anexă)
3	31217000-0	Acumulator extern	Buc	3	<b>Acumulator extern: PROMATE pro Volta-30</b> , 30000mAh, 4xUSB, negru (caracteristici tehnice detaliate în caietul de sarcini din anexă)
4.	31711000-3	Căști audio cu fir:	Buc	1	<b>Căști audio cu fir: MARSHALL Major II, Cu Fir</b> , OVER-Ear, Microfon, maro (caracteristici tehnice detaliate în caietul de sarcini din anexă)
5.	31711000-3	Boxă audio portabilă:	Buc	1	<b>Boxă audio portabilă: JBL Charge 4</b> JBLCHARGE4BLU, Bluetooth, Waterproof, Powerbank, Bass Radiator, albastru (caracteristici tehnice detaliate în caietul de sarcini din anexă)
6.	32552110-1	Unitate Desktop	Buc	1	<b>Unitate Desktop</b> (caracteristici tehnice detaliate în caietul de sarcini din anexă)
7.	30213200-7	Tabletă pentru cărți electronice:	Buc	1	<b>Tabletă pentru cărți electronice: Ebook reader KINDLE Paperwhite 2018</b> , Wi-Fi, 8GB, 6", negru ,



					Built-in light, Rezistent la apa IPX8 (2m timp de 60 min), Culori: 16 nivele tonuri de gri, 300ppi (caracteristici tehnice detaliate în caietul de sarcini din anexă)
--	--	--	--	--	---

**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”.**

**2.4 Valoarea estimativă a contractului:**

15.210,00 lei (fără T.V.A.)

**2.5 Termen de prestare/ execuție**

Maxim 30 zile de la transmiterea comenzii sau incheierea contractelor de furnizare.

**2.6 Sursa/Surse de finanțare:**

Contract PN-III-P4-ID-PCE-2016-0322 , nr.51/2017

**2.7 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 achiziție publică:**

Achiziție directă

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

Prețul cel mai scăzut.

**5. Garanția de buna execuție :**

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 [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice), un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Întocmit,  
Administrator Șef Facultate,  
Ing. Elisabeta Hultuană

“Tehnica de calcul si accesorii PCE 0322” – FICPM  
(Contract PN-III-P4-ID-PCE-2016-0322 , nr.51/2017)

Caietul de sarcini reprezintă ansamblul cerințelor minime necesare pentru elaborarea ofertelor tehnice de către participanții la procedura de achiziție publică. Orice ofertă prezentată care se abate de la prevederile caietului de sarcini va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime obligatorii din caietul de sarcini.

- 1. Unitate de stocare de rețea, echipat** - Minim 2 nuclee la frecvența minimă 1700 Mhz, RAM minim 1 GB – instalată, Memorie Flash minim 512 Mb dual boot, hdd: 4 buc instalate în sertare HOT-Swappable de minim 4 TB - NASWare 2.0, raid 0, 1, 5, 6, 10, JBOD, LAN: 2 porturi de LAN Gigabit, Minim 3 porturi USB 3.0, Network Access Protection with Auto-blocking: SSH, Telnet, HTTP(S), FTP, CIFS/SMB, AFP, CIFS Host Access Control for Shared Folders, AES 256-bit volume-based data encryption, AES 256-bit External, Drive Encryption, Importable SSL Certificate, Instant Alert via E-mail, SMS, and Beep, Antivirus Protection, Racire: Ventilator de minim 120 mm, Sursa de alimentare: Adaptor 100-240v extern - 90W, Garanție sistem: Minim 24 luni.
- 2. Calculator portabil** - Tip ecran: LED, Rezoluție: 1440 x 900, Dimensiune ecran: 13.3 (inch), Alte caracteristici display: Ecran lucios, Retroiluminare LED, cu suport pentru milioane de culori, Tip procesor: Minim 4 nuclee, frecvența de lucru 2,9GHz, tehnologie 14nm, Procesor grafic integrat: de tip HD , Capacitate RAM instalată: Minim 16 (GB) - tip LPDDR3, frecvența 1600MHz, Difuzoare: Stereo, Microfon: Dual, Webcam: Minim HD, Modem 3G/4G: DA, Wi-Fi: 802.11 ac, Bluetooth: Minim v4.0, Porturi USB 3.0: Minim 2, Port Thunderbolt: Minim 1, Iesire audio: 1, Cititor de carduri: SDXC, Autonomie baterie: Navigare wireless pe internet: până la 12 (ore); Vizionare videoclipuri: până la 12 (ore), Sistem de operare: De tip Mac OS - sau echivalent, Facilitati: Trackpad Multi-Touch, Continut pachet: Laptop, incarcator, manual de utilizare, Tastatura iluminata: Da, Layout tastatura: Internationala, Carcasa: Aluminiu Greutate: Maxim 1.35 (Kg) Culoare: Argintiu, Garanție: Minim 12 luni
- 3. Acumulator extern** - Cerinte Tehnice Minime: Conectivitate: Lightning, MicroUSB, Type C, Capacitate (mAh): 30000, Voltaj iesire: 5V, Amperaj iesire: 2.4 A, 3 A, Numar porturi USB: 4, Timp incarcare: aprox. 8 ore, Functii: Quick Charge, Greutate (g): 700, Garanție: Minim 24 luni.
- 4. Casti audio cu fir** - Cerinte Tehnice Minime: Stil: pe urechi, Tehnologie: Cu fir, Impedanta (ohm): 35, Sensibilitate (dB): 96, Diametru difuzor (mm): 40, Microfon: Da - pe fir, Profil Handsfree: Da, Caracteristici audio: Sunet Stereo, Conectori: jack 3.5 mm, Lungime cablu (m): Minim 1.1 metri, Constructie: Complet pliabila, Accesorii: 1 cablu jack 3.5 mm - jack 3.5 mm, manual de utilizare, Culoare: Vinil Maro/Negru, Garanție: Minim 24 luni.
- 5. Boxa audio portabila** - Cerinte Tehnice Minime: Tip conexiune: Bluetooth, Jack 3.5mm, Compatibilitate: Universal, Microfon: Da, Facilitati: Connect+, Bass Radiator, Jack 3.5mm, Rezistenta la apa IPX7, Powerbank, Conectare cu 2 dispozitive, Putere (W): 2 x 20 W, Alimentare: MicroUSB, 7800mAh, incarcare in 4 ore, Conectori: Jack 3.5mm, Autonomie (h): Pana la 20 ore, Nivel de zgomot (dB): 80, Difuzoare: Transducer: 50 x 90mm, Frecventa (Hz): 55 Hz - 20 kHz, Bluetooth: 4.2, A2DP V1.3, AVRCP V1.7, Continut pachet: boxa, Cablu Type C, Ghid de pornire rapida, Garanție: Minim 24 luni.



6. **Unitate Desktop** - Cerinte Tehnice Minime: Procesor: Minim 6 nuclee / 12 virtuale, frecventa intre 3.7GHz- 4.7GHz, Cache minim 12 Mb, Chipset: Compatibil cu procesorul, Sloturi 2 x PCI Express x1; 2 x PCI Express x16, Sunet integrat: HD audio, Capacitate RAM (GB): 32Gb DDR4 -2666MHz, Capacitate HDD: 2000 (GB) SATA / 7200 rpm, Capacitate SSD: 512 Gb tip M.2 PCIe, Placa video dedicata: Tip PCI-E cu Minim 6 GB GDDR5 si Minim 1280 nuclee, Tip unitate optica: DVD-RW 16x, Bluetooth: Da, Versiune: 4.2, Retea integrata Gigabit Ethernet, Wireless: 802.11 ac, Porturi USB 2.0: 2, Porturi USB 3.1: Type-A Gen 1, 6, Porturi RJ-45: 1, Porturi HDMI: 1, Porturi DVI: 1, DisplayPort: Da, Iesire audio: Da, Intrare microfon: Da, Sistem de operare: Windows 10 - 64 biti - sau echivalent, Continut pachet: Sistem PC, Mouse, Tastatura, Sursa: 87+, Putere sursa (W): 730, Garantie: Minim 36 luni.
7. **Tableta pentru carti electronice**- Cerinte Tehnice Minime: Tip ecran: E Ink Carta - sau echivalent, Alte detalii: Built-in light, Rezistent la apa IPX8 (2m timp de 60 min), Culori: 16 nivele tonuri de gri, 300ppi, Dimensiune ecran: Minim 6 (inch), Rezolutie (pixeli): 1024 x 600, Capacitate stocare: 16 GB, Conectivitate: Wi-Fi , Bluetooth, SIM 3G: DA, Wireless: 802.11b, g, n, Porturi micro USB: Minim 1, Format suportat: Kindle Format 8 (AZW3), Kindle (AZW), TXT, PDF, unprotected MOBI, PRC nativ, HTML, DOC, DOCX, JPEG, GIF, PNG, BMP prin conversie, Autonomie (h): 6 saptamani, incarcare in 4 ore, Greutate (Kg): 0.249, Continut pachet: Husa, Culoare: Negru, Garantie: Minim 24 luni.