



Nr. 34848/01.11.2021

Aprobat,  
DECAN,  
Conf. univ.dr.ing.Nicolae MARCOIE

## Invitație de participare

Universitatea Tehnică ”Gh. Asachi” din Iași – Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică – ”**Software specializat si echipamente de laborator**”.

### 1. Informații generale

**1.1. Achizitor:** Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,  
Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului,  
Adresa: Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 65,  
Responsabil achiziție: Adriana Nicoleta Stan  
Tel/fax: 0232/702218, 0741247855  
Email: [adriana-nicoleta.stan@staff.tuiasi.ro](mailto:adriana-nicoleta.stan@staff.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 in SICAP, cu denumirea **Software specializat si echipamente de laborator**”, până pe data de 08.11.2021, ora 09,00 si vor avea codurile CPV precizate la punctul 2.3. Denumirea achiziției publicate in SICAP va avea **obligatoriu terminatia hgim**.
- Ofertanții care vor depune oferta in SICAP, nu au voie sa modifice componente ale ofertei după data stabilită. In caz contrar, oferta va fi considerata inacceptabila. Ofertantul care nu folosește denumirea indicată de autoritatea contractantă riscă să nu fie luată în considerare.
- Ofertantii interesati vor transmite oferta tehnico-economica detaliata incarcata in SICAP si pe adresa de e-mail: [adriana-nicoleta.stan@staff.tuiasi.ro](mailto:adriana-nicoleta.stan@staff.tuiasi.ro), pana la data de 08.11.2021, ora 09.00.

#### ➤ Modul de ofertare

Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru unul sau mai multe loturi, dar numai pentru lot intreg. (Nu vor fi luate in considerare ofertele din care lipsesc repere/lot solicitate prin caietul de sarcini)..

#### Propunerea tehnico-financiara

- Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta sa respecte în totalitate cerințele prevăzute în Caietul de sarcini și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț, precum și alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Oferta depusa trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii, după cum au fost acestea stabilite în caietul de sarcini. In acest sens, orice oferta prezentata, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luata in considerare numai in măsura in care propunerea tehnica presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime din Caietul de sarcini.
- Ofertarea de servicii cu caracteristici tehnice inferioare celor prevazute in Caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.
- Ofertantul va specifica in mod obligatoriu termenul de livrare.
- Ofertele care depășesc valoarea estimata sunt considerate inacceptabile.
- In cazul in care exista oferte cu preturi egale, autoritatea contractanta va solicita reofertarea in vederea departajarii ofertelor.

### 1.4. Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei

romana

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**

03.11.2021 ora 11.00 (dacă este cazul)

Eventualele raspunsuri la solicitarile de clarificari sau informatii suplimentare ce pot sa apara se pot gasi pe adresa de internet [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice) pentru achizitia de "Software specializat si echipamente de laborator - hgim".  
Rugam a se urmari aceste informatii pana la data limita de depunere a ofertelor.

**2. Obiectul contractului**

**2.1. Tip contract**

Lucrări

Produce X

Servicii

**2.2. Denumire contract – "Software specializat si echipamente de laborator"– hgim**

**2.3. Descrierea contractului**

Nr. crt.	Nr. LOT	Cod CPV	Denumire produs	Cant.	Specificatii tehnice
1.	LOT 1	48461000-7	Pachet software ESRI educational Academic Departmental Medium Bundle	2	Conform caietului de sarcini
2.	LOT 2	48321000-4	Software AutoCad 2022 cu unelte specializate	1	Conform caietului de sarcini
3.	LOT 3	38424000-3	Aparat pentru demonstrarea loviturii de berbec	1	Conform caietului de sarcini

**2.4. Valoarea estimată a achiziției (fara TVA):**

LOT 1 – 6.000,00 lei fără TVA

LOT 2 – 27.000,00 lei fără TVA

LOT 3 – 90.000,00 lei fără TVA

**2.5. Termen de livrare/prestare/execuție**

10 zile de la semnarea contractului.

Firmele a căror termen de livrare nu se încadrează în termenul precizat mai sus vor fi descalificate.

ATENȚIE!!! În cazul în care firma castigatoare nu se încadrează în termenul de livrare precizat mai sus, respectiv cel tarziu 01.12.2021 și având în vedere ca autoritatea contractanta are alocate fondurile doar pentru anul 2021, beneficiarul isi rezerva dreptul de a anula contractul de achiziție din lipsa de fonduri în cazul în care se depășește perioada de livrare de 01.12.2021.

**2.6. Sursa de finanțare**

Venituri proprii din sold Finanțare de bază an precedent

**2.7. Locul de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Str. Prof. Dr. Docent Dimitrie Mangeron nr. 65, Iași – 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, cu respectarea caracteristicilor tehnice.

**5. Plata prețului/contractului/comenzii**

Se va face prin OP în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maximum 30 de zile de la recepție, în baza contractului de achiziție, facturii fiscale și a notei de recepție. Prețul contractului nu se actualizează.

**6. 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.

Administrator Șef Facultate  
dr.ing. Adriana Nicoleta STAN

**CAIET DE SARCINI**  
**”Software specializat si echipamente de laborator”–hgim**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de elaborare și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnica.

Cerințele impuse prin caietul de sarcini, vor fi considerate ca fiind minimale. In acest sens, orice oferta care se abate de la prevederile caietului de sarcini va fi luata in considerare, dar numai in măsura in care propunerea tehnica presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini.

Ofertarea de servicii cu caracteristice inferioare celor prevăzute in caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.

Nr. Crt.	Cod CPV	Specificatii tehnice minimale	U.M.	Cantitate
Lot 1	48461000-7	<p><b>Pachet Esri Educational Academic</b> Departmental Medium Bundle Term Single Use/Concurrent Use (50 utilizatori – valabilitate 1 an)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cartografierea, vizualizarea si gestionarea datelor spatiale</li> <li>- capabilități profesionale de cartografiere 2D și 3D</li> <li>- sa permita automatizarea proceselor si diagramelor complexe precum si a modelelor de analiza a datelor geospatiale</li> <li>- managementul prelucrării proceselor de lucru, a editarilor efectuate in teren</li> <li>- instrumente de editare avansata</li> <li>- crearea, validarea si gestionarea topologiei</li> </ul> <p>ArcGIS Online            ArcGIS Pro și Extensii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D Analyst</li> <li>• Data Interoperability</li> <li>• Data Reviewer</li> <li>• Geostatistical Analyst</li> <li>• Network Analyst</li> <li>• Publisher</li> <li>• Schematics</li> <li>• Spatial Analyst</li> <li>• Tracking Analyst</li> <li>• Workflow Manager</li> <li>• Image Analyst</li> <li>• ArcGIS LocateX</li> </ul> <p>ArcGIS Desktop Advanced și Extensii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D Analyst</li> <li>• Data Interoperability</li> <li>• Data Reviewer</li> <li>• Geostatistical Analyst</li> <li>• Network Analyst</li> <li>• Publisher</li> <li>• Schematics</li> <li>• Spatial Analyst</li> <li>• Tracking Analyst</li> <li>• Workflow Manager</li> </ul> <p>Full Motion Video (by request)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ArcGIS LocateXT</li> </ul> <p>ArcGIS Enterprise</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ArcGIS Enterprise Advanced</li> <li>• ArcGIS Enterprise Users – GIS Professional Advanced user type</li> <li>• ArcGIS Enterprise Extensions</li> </ul> <p>3D Analyst            Data Interoperability            Data Reviewer</p>	buc	2



		<p>Geostatistical Analyst Network Analyst Schematics Spatial Analyst Workflow Manager ArcGIS CityEngine</p>		
Lot 2	48321000-4	<p><b>Software AutoCad 2022</b> - including specialized toolsets AD Commercial New Single-user ELD 3-Year Subscription AutoCAD including specialized toolsets va include acces la unelte specializate pe industrii, mai multa mobilitate cu noile aplicatii web si mobile si ultimele functionalitati de productivitate. AutoCAD including specialized toolsets va include urmatoarele programe intr-o singura licenta: AutoCAD Architecture, AutoCAD Electrical, AutoCAD Map 3D, AutoCAD MEP, AutoCAD Plant 3D, AutoCAD Raster Design, AutoCAD Mobile App, AutoCAD Web App Specificatii tehnice: AutoCAD va include acces la aplicatie pentru dispozitive mobile (Android, iOS, Windows Mobile) pentru a vizualiza și modifica proiectele realizate; AutoCAD este o aplicatie pentru proiectare 2D/3D ce include comenzi de desenare linii, polilinii, arce, cercuri, dreptunghiuri, spline-uri, elipse, poligoane, puncte, linii de constructie, etc.; AutoCAD permite hașurarea zonelor de desen, alegerea modelului de hașură și a dimensiunii; - Compatibilitate completă cu sistemul de fișiere .DWG, .DXF. și .DWT; - Import PDF: import de geometrie, inclusiv fișiere de font SHX, hașuri, imagini bitmap și TrueType text într-un desen dintr-un fișier PDF; - Importul imaginilor cu extensia: .psd, .ecw, .gif, .jpg, .sid, .png, .tiff, .tga, .bmp, .dem, .asc, .adf, .dds; - Dimensionare inteligentă: crearea automată a dimensionărilor; - Linie de comandă: lansarea și confirmarea comenzilor folosind taste simple în linia de comandă; - Grip-uri multifuncționale: remodelarea, mutarea și manipularea geometriei prin grip editing; - Controlul transparenței pentru obiectele sau layerele selectate; - Lucrul cu layer: definire, modificare, ascundere, izolare etc.; - Lucrul cu blocuri: creare, inserare, salvare, adăugarea de atribute text. - Lucrul cu blocuri dinamice care permit crearea, editarea și redimensionarea, selectarea unei alte variante de bloc, rotirea etc.; - Array-uri asociative - crearea și modificarea obiectelor în tipare circulare, dreptunghice, sau de-a lungul unei căi; - Selectarea și izolarea de obiecte: găsierea și selectarea tuturor obiectelor cu o anumită proprietate; - Ascunderea sau afișarea unor obiecte selectate; - Text: crearea unui text de o linie sau mai multe sub forma unui singur obiect tip text. Formatarea de texte, coloane și chenare; - Linii și marcaje de centru: crearea și editarea liniilor și a marcajelor de centru care se vor mișca automat, odată cu obiectele asociate acestora; - Tabele: crearea de tabele cu informație și simboluri în rânduri și coloane, cu ap Extragerea datelor obiectelor in tabele; - Layouts: specificarea dimensiunilor desenelor, adăugarea de cartușe și afișarea de multiple vizualizări într-o singură planșă; - Câmpuri de valori în obiecte text care să se actualizezeze automat odată cu schimbarea valorii; - Salvarea/exportul desenelor în fișiere cu extensia: .dwg, .dxf, .dwt, .dwf, .dwfx, .dgn, .pdf, .wmf, .bmp, .eps; Navisworks si Bing Maps. - Atașarea de imagini și fișiere .DWG desenului curent ca fișiere de referință externe; - Importul, editarea și transformarea în elemente de tip vector și text a imaginilor raster scanate; - Localizare geografică și hărți online: inserarea informației dintr-o regiune geografică într-un desen și afișarea unei hărți accesată dintr-o sursă online; - Posibilitatea migrării setărilor și a fișierelor dintr-o versiune anterioară în cea curentă. Posibilitatea de a încărca aplicații LISP, ARX, VBA; Permite lucrul ca platformă CAD pentru extensiile de la loturile XII, XV, XVI; Monitorizarea schimbărilor efectuate asupra variabilelor de sistem ale programului. AutoCAD va include urmatoarele functii pentru modelare 3D:</p>	buc	1



		<p>Modelarea 3D a solidelor cu primitive de tip paralelipiped, cilindru, con, sferă, piramidă, etc.;</p> <p>Modelarea 3D prin funcțiile Extrude, Revolve, Sweep, Loft;</p> <p>Modelarea 3D a suprafețelor și mesh-urilor;</p> <p>Funcții de modificare a obiectelor 3D: operații boolene (unire, scădere, intersecție), racordare, teșire, tăiere, mutare, rotire, etc.;</p> <p>Aplicarea pe obiectele 3D a materialelor și texturilor din bibliotecă;</p> <p>Introducerea luminilor și vizualizarea umbrelor;</p> <p>Realizarea imaginilor fotorealiste;</p> <p>Personalizarea programului cu aplicații și API-uri de completare;</p> <p>Posibilitatea de modificare și monitorizare a diferitelor standarde CAD.</p> <p>Anotarea desenelor cu text, dimensiuni, indicatori și tabele,</p> <p>Personalizări ribbon și paleta de instrumente,</p> <p>Partajarea și utilizarea datelor din fișiere GDN, Navisworks și Bing Maps,</p> <p>Accesarea seturilor de instrumente specializate pentru arhitectura, design mecanic, proiectare electrică și multe altele.</p> <p>Licența Autodesk va include în perioada de valabilitate:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- upgrade la versiunea următoare imediat ce se lansează;</li><li>- suport tehnic la Autodesk;</li><li>- posibilitatea de a utiliza licența acasă sau în călătorii;</li><li>- posibilitatea de a utiliza până la 3 versiuni anterioare celei curente aplicare de formule și sincronizarea datelor cu spreadsheet-uri Microsoft Excel;</li></ul>		
Lot 3	38424000-3	<p><b>Aparat pentru demonstrarea loviturii de berbec</b></p> <p>Acesta include:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- aparat demonstrativ pentru demonstrarea fenomenului de lovitură de berbec (conductă cupru montată în spirală 70 m, vană acționată electric cu timp de închidere rapid, rezervor sub presiune cu pernă de aer 60 l, supapă de siguranță 16 bar, rotametrul cu flotor 60 l/h, traductor de presiune absolut 0...25 bar, alimentare 230Vca/50Hz);</li><li>- unitate de procesare date (procesor i7-11, monitor 15.6", placa video dedicată, memorie 16 GB DDR4, SSD 1 TB, sistem de operare Windows 10);</li><li>- unitate multifuncțională (laser, color, format A4, duplex, rețea, Wi-Fi, fax).</li></ul>	buc	1

Denumirile de produse sunt precizate pentru identificarea facilă a produselor, ele fiind însoțite de mențiunea: "Sau echivalent".

Director departament,  
Sef lucr.dr.ing. Daniel Toma

Administrator Sef Facultate  
dr.ing. Adriana Nicoleta Stan