Nr. 40023 din 25.10.2022

Aprobat,

DECAN,

Conf.univ.dr.ing.NicolaeMARCOIE

**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 – ”**Dotare Laborator LHGRA”-HGIM.**

**1. Informații generale**

* 1. **Achizitor:** Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iaşi,

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului,

Adresa: Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 65,

Responsabil achizitie: Prutieanu Hesfelean Claudia Maria

Tel/fax: 0232/702116, 0746.845003

Email: [claudia-maria.prutieanu@staff.tuiasi.ro](mailto:claudia-maria.prutieanu@staff.tuiasi.ro)

* 1. **Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate**

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

* 1. **Depunerea ofertelor**
* Ofertele se vor publica in SICAP, cu denumirea „**Dotare Laborator LHGRA”- HGIM**, până pe data de 31.10.2022, ora 11:00 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 luatăîn considerare.
* Ofertantii interesati vor transmite oferta tehnico-economica detaliata incarcata in SICAP si pe adresa de e-mail: [claudia-maria.prutieanu@staff.tuiasi.ro](mailto:claudia-maria.prutieanu@staff.tuiasi.ro) pana la data de 31.10.2022, ora 11:00.
* **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 minimale 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. **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. **Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini**

27.10.2022 ora 12.00 (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 ”**Dotare Laborator LHGRA”- HGIM.**

Rugam a se urmari aceste informatii pana la data limita de depunere a ofertelor.

1. **Obiectul contractului**
   1. **Tip contract**

**Lucrări**

**Produse X**

**Servicii**

* 1. **Denumire contract –** ” **Dotare Laborator LHGRA”- HGIM**
  2. **Descrierea contractului**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Nr. LOT** | **Cod CPV** | **Denumire produs** | **Cant.** | **Specificatii tehnice** |
| 1. | **LOT 1** | 30121100-4 | Multifunctional, laser A3, color | 1 | Conform caietului de sarcini |
| 2. | **LOT 2** | 30213100-6 | Computer portabil | 1 | Conform caietului de sarcini |
| 3. | **LOT 3** | 48461000-7 | Software proiectare structure de lemn | 1 | Conform caietului de sarcini |
| 4 | **LOT 4** | 48461000-7 | Pachet software proiectare in Geotehnica si Geologie | 1 | Conform caietului de sarcini |
| 5 | **LOT 5** | 48461000-7 | Software pentru Hidrologie | 1 | Conform caietului de sarcini |
| 6 | **LOT 6** | 48461000-7 | Software incercari in situ | 1 | Conform caietului de sarcini |

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

**LOT 1 –** 7500,00 lei fără TVA

**LOT 2 –** 5400,00 lei fără TVA

**LOT 3 –** 2900,00 lei fără TVA

**LOT 4 –** 20000,00 lei fără TVA

**LOT 5 –** 3500,00 lei fără TVA

**LOT 6 –** 3000,00 lei fără TVA

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

15 zile de la semnarea contractului.

* 1. **Sursa de finanțare**

Finantare de baza

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

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” dinIasi, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului**,** Str. Prof. Dr. Docent Dimitrie Mangeron nr. 65, Iaşi – 700050, Iași

1. **Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică**

Achiziție directă.

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

Prețul cel mai scăzut, cu respectarea caracteristicilor tehnice.

1. **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 recepţie, în baza contractului de achizitie, facturii fiscale și a notei de recepție. Prețul contratului nu se actualizează.

1. **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,

ing. Maria Prutieanu Hesfelean

**CAIET DE SARCINI**

”**Dotare Laborator LHGRA”–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 | 30121100-4 | **Multifunctional, laser, A3, color -** Printare Scanare Copiere Fax  **Caracteristici generale**  Scanare fata/verso automat (Duplex)  Alimentator automat de documente (ADF)  **Imprimanta**  Viteza de printare monocrom - Minim 23 ppm  Viteza de printare color - Minim 23 ppm  Rezolutie printare (DPI) - Minim 600 x 600  **Scanner**  Format scanner - A3  Rezolutie scanare (DPI) - Minim 600 x 600  Rezolutie optica (ADF-DPI) - Minim 600 x 600  Viteza de scanare (ADF) - Minim 23 ppm  Scanare catre E-mail Scanare catre USB, PC  **Copiator**  Minim 25 - 400% - Minim 23 ppm  Parametrii zoom - Viteza de copiere monocrom  Capacitate hartie intrare /iesire – 400 coli  Capacitate alimentare automata documente (ADF) – 100 coli  **Specificatii tehnice**  Frecventa procesor - 800 MHz  Capacitate memorie - 1280 MB  Nivel zgomot - 54 dB  Format fisier - JPEG TIFF PDF  Interfata - 1 x Ethernet (10/100/1000 Base-T/TX) 1 x USB 2.0 High Speed | buc | 1 |
| Lot 2 | 30213100-6 | **Computer portabil**  Tip procesor: Intel Core i7  Capacitate RAM (GB): 16  Capacitate stocare: 512 GB  Dimensiune ecran: 17,3"  Windows 11 home  Garantie minim 12 luni | buc | 1 |
| Lot 3 | 48461000-7 | **Software proiectare structure de lemn**  Proiectarea Structurilor din Lemn conform Eurocod 5, EN 1995:2004,2009. Proiectare completă a șarpantei, a îmbinărilor, respectiv realizarea desenelor.  Aplicația conține următoarele module de calcul:  1) Proiectarea șarpantelor în diferite configurații geometrice, include proiectarea îmbinărilor în varianta cu cuie, șuruburi și buloane. Evaluarea încărcărilor de zăpadă și vânt vor fi conform cu normativele.  2) Calculul îmbinărilor cu cuie, șuruburi și buloane - lemn la lemn  - placaj la lemn  - placa de metal la lemn - îmbinări de dulgherie  3) Calculul secțiunilor la SLU;  4) Stabilitatea elementelor comprimate  5) Calculul planșeelor de lemn  - planșeu cu o deschidere   - planșeu cu două deschideri  6) Calculul planșeului compozit beton-lemn, cu o singură deschidere  7) Calculul grinzilor de lemn   - grinzi cu o deschidere   - grinzi cu două deschideri   - grinzi cu o deschidere și o consolă La toate modulele se generează automat un breviar de calcul. | buc | 1 |
| Lot 4 | 48461000-7 | **Pachet software proiectare in Geotehnica si Geologie**:  1 **Soft pentru p**roiectare si analiza ziduri din gabioane si praguri de fund  Softwere care realizeaza analiza zidurilor din gabioane, a pragurilor de fund din beton simplu si a celor din gabioane, in conditii statice si seismice.  **2. Soft pentru p**roiectare si analiza ziduri de sprijin din beton armat  Programul realizeaza calculul geotehnic folosind, la alegerea utilizatorului, teoriile adoptate in general în geotehnica, efectuand toate verificarile impuse de normativa aleasa, printre care aceea a stabilitatii globale, chiar si in conditii seismice. Programul realizeaza calculul structural - dimensionarea si verificarea armaturilor, folosind metoda Starilor Limita Ultime sau a Tensiunilor Admisibile.  **3. Soft pentru c**alcul structural piloti si micropiloti + capacitate portanta fundatii de adancime  Software pentru calcularea capacitatii portante a terenului de fundare pentru un pilot sau micropilot ce sustine o oarecare combinatie de sarcini (moment, forta normala, forfecare). Programul care realizeaza, de asemenea, calculul structural dimensionand armaturile.  **4. Soft pentru s**tabilitate de taluzuri/versanti si introducere de lucrari de interventie, inclusiv calcul de pamant armat  Software pentru stabilitatea taluzurilor in terenuri afanate sau de roci cu metodele traditionale ale geotehnicii (Echilibrul Limita), si metoda Elementelor Discrete cu care se poate calcula deplasarea taluzului si se poate examina ruptura progresiva. In conditii seismice realizeaza atat analiza statica cat si analiza dinamica.  **5. Soft pentru d**iguri din pamant  Software de verificare pentru diguri din pamant in conditii statice si dinamice.Verificari la: rezervor gol, rezervor plin, rezervor golit rapid. Verificare la sifonare hidraulica, determinarea infiltratiilor, lungimea infiltratiilor si tendinta liniei de saturatie. |  |  |
| Lot 5 | 48461000-7 | **Software pentru Hidrologie**  Software care permite determinarea riscului hidrologic-hidraulic al unui bazin sau al unei serii de bazine. Care pot defini caracteristicile coeficienților de scurgere și timpii de corecție ai bazinului unic și, prin urmare, debitele maxime de viitură ale secțiunilor luate în considerare. |  |  |
| Lot 6 | 48461000-7 | **Software incercari in situ**  Program dedicat interpretãrii datelor din încercãrile de pompare, prin care se calculeazã principalii parametrii hidrodinamici ai acviferului, **debit specific, coeficient de permeabilitate, transmisivitate, coeficient de înmagazinare.** |  |  |

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".

Director departament,

Conf.dr.ing. Petru Cercel