



Nr. înreg. 32886/19.09.2023

Aprobat  
Decan  
Prof.dr.ing. Daniela Tarniceriu

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE

FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI  
invită operatorii economici interesați să depună pentru atribuirea contractului de achiziție publică  
“**Servicii de inspecție și decolmatare canalizare Imobil A**”.

### 1. Informații generale

#### 1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași  
Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației  
Adresa: Iași, Bulevardul Carol I, nr 11A  
Responsabil achiziție: Denisia Bîlu  
Telefon: 0232701631 Fax: 0232-217720  
Email: denisia.bilu@etti.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 trimite prin email până la data de **22.09.2023 ora 10:00** cu titlul ” Servicii de inspecție și decolmatare canalizare Imobil A” și se vor posta în catalogul e-licitatie.ro cu denumirea antemenționată și codul CPV 76600000-9, conform și cu caietul de sarcini publicat pe site-ul universității [www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice](http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice).

#### 1.4 Modul de elaborare a ofertei

- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate serviciile din caietul de sarcini.
- ✓ Propunerea tehnico-financiară  
Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în Caietul de sarcini 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 caietul de sarcini.
- ✓ **Fișe tehnice sau metodologie de funcționare a utilajelor folosite.**

#### 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:

**21.09.2023 ora 14:00**

#### 2. Obiectul contractului

##### 2.1 Tip contract:

Lucrări   
Produce   
Servicii

**Denumire contract: Servicii de inspecție și decolmatare canalizare Imobil A**

##### 2.2 Descrierea contractului

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire produs/serviciu/lucrare	Specificatii tehnice
1.	76600000-9	Servicii de inspecție a conductelor	Vezi mai jos caiet de sarcini

Valoare estimata:

**Lot 1: 53000 lei fără TVA**

##### 2.3 Termen de livrare/prestare/execuție

**30 zile** de la data semnării contractului.

În cazul în care serviciile nu sunt prestate până la data limită, contractul se reziliază.

##### 2.4 Sursa/Surse de finanțare:

Finanțare de baza Facultate ETTI

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

La facultatea ETTI, Bulevardul Carol I, nr 11A, (Copou), Iasi

#### 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 pe tot lotul de servicii

#### 5. Garanția de buna execuție (în cazul contractelor de servicii de proiectare/lucrări)

5% din valoarea contractului



## 6. Plata prețului contractului/comenzii

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, comenzii 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  
Ing. Denisia Bîlu



Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași  
Facultatea Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Infomatiei

## CAIET DE SARCINI PENTRU SERVICII DE INSPECTARE ȘI DECOLMATARE CANALIZARE IMOBIL A

### I. DATE GENERALE

- Denumirea lucrării: Servicii de inspecție și decolmatare canalizare Imobil A
- Beneficiar: UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" DIN IASI
- Amplasament: Imobil A: Bdul Carol I, nr 11A, Iași, monument istoric cu nr IS-II-m-B-03783

### II. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe bază cărora se elaborează de către ofertant propunerea tehnică și financiară.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de Sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care toate caracteristicile din propunerea tehnică presupun asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini și termene de livrare mai mari decât cele prezentate, atrage descalificarea ofertantului.

#### Situația actuală:

Monumentul istoric Imobil A, care face obiectul acestui caiet de sarcini (partea de nord care aparține Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iasi), a beneficiat de serviciu complet de decolmatare canale in anul 2018.

Imobilul este in curs de supraveghere a comportării in timp iar expertul tehnic a recomandat inspectarea canalelor, crearea unei hărți a traseelor de canalizare existente si remedierea eventualelor sparturi a conductelor.

#### Obiectivele principale ale contractului sunt:

Inspectarea și decolmatare canalizare Imobil A, cu efectuarea minim a următoarelor operațiuni:

- Vidanajarea tuturor gurilor de canalizare și a gaigherelor și a căminelor de vizitare
- Inspectarea video CCTV sau Push (în funcție de diametrul țevii) a tuturor conductelor de canalizare
- Emitere raport inspecție video
- Identificare traseelor canalizare
- Creare schiței canalizării (mapare)
- Localizare/identificare fisuri ale țevilor
- Decolmatarea/curatarea rețelei de canalizare cu apă cu înalta presiune
- Desfundare rețea canalizare
- Eliminarea și transportarea deșeurilor rezultate
- Repararea prin cămășuire fără săpătură pe tronsoanele unde au fost identificate fisuri, țevi sparte, în limita a 50ml (se vor factura în situația în care sunt identificate fisuri , țevi sparte).

### Modalitate de lucru:

Prestatorul deplasează la punctul de lucru o echipă de lucrători și utilaje - autovidanță cu curățitor și autolaborator inspecție video CCTV sau PUSH pentru inspecția video a canalizării.

La punctul de lucru reprezentantul beneficiarului însoțește echipa prestatorului pentru a-i indica rețeaua de canalizare care trebuie inspectată și decolmatată, pentru a superviza modul de execuție a serviciilor și la final pentru a recepționa cantitativ și calitativ serviciile efectuate de prestator.

Transportul materialelor vidanțate/decolmatate în locurile special amenajate (numai în locurile înscrise în permisul de descarcare ape uzate/reziduale), intră exclusiv în sarcina prestatorului.

Răspunderea pentru deversarea controlată aparține prestatorului.

Apele reziduale vor fi transportate numai cu mijloace de transport autorizate. Autospeciile din dotare vor avea o stare tehnică și de întreținere corespunzătoare circulației pe drumurile publice și vor fi compatibile cu tipul de servicii executate. Acestea vor fi dotate cu sistem de spălare cu pompa de înaltă presiune.

Verificarea calității serviciilor de decolmatare și starea conductei de apă uzată va fi efectuată de prestator prin inspecție video.

**Serviciul de decolmatare/curățare rețea canalizare** cu înaltă presiune presupune următoarele operațiuni:

- decolmatarea rețelei de canalizare sub presiune controlată
- curățarea rețelei de canalizare prin aspirarea deseului
- igienizarea rețelei de canalizare cu soluții biodegradabile
- identificarea suprafeței decolmatate cu rola de măsurare

Serviciul se va efectua începând de la gurile de preluare până la eliberarea completă de material aderent. Operațiunile se consideră ca fiind reușite când furtunul introdus în conductă ajunge la căminul din aval și apa circulă cu o viteză considerată ca fiind normală.

Serviciile se vor executa fără avarierea sau deteriorarea caminelor de canalizare, a conductelor etc. În situația în care apar astfel de avarii acestea vor fi remediate în max 72 ore pe cheltuielile prestatorului.

Îndepărtarea resturilor reziduale depuse pe rețelele de canalizare utilizând echipamente adecvate pentru aceste procese.

În procesul de desfășurare se folosesc furtune în funcție de dimensiunea tubulaturii ce urmează să fie desfășurată, folosind capete de curățare în funcție de fiecare activitate:

- pentru infundări simple;
- pentru canalizarea canalelor cu rădăcini
- pentru canalizări cu grăsimi;
- pentru canalizări ce au nisip, pietris sau alte aluviuni ce trebuie curățate.

**Serviciul de vidanțare** - Prelucrul apelor uzate din canalele de vizitare inundate și transportul acestora la punctele de descarcare. Vidanțarea se va face cu autoutilitare prevăzute cu furtune ecologice și pompe de vid performante pentru a reduce semnificativ timpul de golire, zgomotul și mirosul neplăcut. După aspirația și golirea completă se va face una sau mai multe spălări pentru curățarea incintei.

**Serviciul de inspecție video** în a rețelei de canalizare presupune următoarele operațiuni:

- a) inspecția video folosind echipament de inspecție tip robot cu camera de înaltă calitate CCTV sau PUSH funcție de diametrul țevilor pentru distanțe mari ( $\geq 60\text{m}$ ).
- b) emiterea raportului de inspecție - Raportul de inspecție va conține: - Fisier înregistrare video / poze - Date despre inspecție: - Denumirea Beneficiarului - Orașul și numele străzii - Numele operatorului - Condiția conductei (curată/murdară/prezintă sau nu fisuri, crăpături) - Tipul conductei (canalizare/apa/pluvial) - Diametrul conductei - Data inspecției - Direcția de curgere - Distanțele măsurate de robot (între camine) - Orice deviație a conductei sau evenimente - Inclinarea / panta - Fotografii de la punctele unde s-au întâlnit evenimente (dacă au fost) Beneficiarul va pune la dispoziție o persoană pentru identificarea în teren a caminelor și conductelor și pentru deschiderea capacelor.

**Serviciul Reparație prin cămășuire fără săpătură** (repararea fisurilor sau a spărturilor sistemului de canalizare) se poate realiza prin următoarele procedee;

- a) montarea pe interior a unei garnituri de inox Quick-lock
- b) prin cămășuire cu fibră de sticlă impregnată cu rășină epoxidică
- c) torcretare sau prin metoda CIPP prin cămășuire cu UV liner, întărirea se va face cu un tren de lumini UV.

## Prezentarea ofertei

Oferta va cuprinde obligatoriu următoarele elemente:

### 1. Documentele de calificare:

- certificat constatator emis de Registrul Comerțului.
- Declarație referitoare la proporția de subcontractare și acordul de subcontractare, dacă este cazul. În cazul în care există subcontractanți se vor prezenta documentele de calificare și pentru acesta.
- Lista cu principalele lucrări similare efectuate în ultimii 5 ani, însoțite minim 2 recomandări sau procese verbale de recepție finală, de la beneficiarii lucrărilor menționate în listă.
- Declarație pe proprie răspundere din care să rezulte că ofertantul nu se află în stare de faliment, insolvență sau alte situații asemănătoare.
- Declarație pe proprie răspundere referitoare la respectarea condițiilor de mediu prevăzute de legislația în vigoare (detalii pe site-ul [www.mmediu.ro](http://www.mmediu.ro)).

2. Oferta tehnică, în care se vor descrie metoda de lucru, materialele/utilajele folosite și etapele de lucru în concordanță cu cerințele caietului de sarcini.

3. Graficul de execuție cuprinzând fiecare etapă în parte.

4. Oferta financiară exprimată pe fiecare operațiune în parte.

5. Declarație de acceptare a obligațiilor executantului.

## Verificarea serviciilor

Controlul în timpul execuției se face de către executant precum și de către reprezentantul beneficiarului prin orice mijloace de inspecție vizuală.

Pentru serviciile găsite necorespunzătoare se va da dispoziție scrisă prestatorului pentru remediere sau refacere.

### Obligațiile prestatorului:

1. Prestatorul se va obliga, toată perioada delurării contractului, la următoarele:
2. Să asigure standardul de calitate specific lucrărilor contractate;
3. Să asigure resurse umane, materiale, echipamente, unelte și alte asemenea, cerute de prestarea serviciilor;
4. Să asigure echiparea corespunzătoare și lucrul în siguranță a personalului folosit pe toată durata execuției;
5. Să despăgubească beneficiarul pentru orice tip de pagube provocate direct sau indirect de către lucrătorii executantului;
6. Să adune și să evacueze toate materialele și deșeurile rezultate în urma executării lucrărilor;
7. Să găsească soluțiile tehnice și tehnologice optime, pe care să le aducă la cunoștință beneficiarului și apoi să le implementeze cu respectarea normelor de PSI, Protecția Muncii, Protecția Mediului, Protejarea monumentelor istorice, etc..

Transportul sculelor, dispozitivelor și verificatoarelor de la mijlocul de transport la locul lucrării se va face de către formația de lucru;

Toate operațiunile se vor executa în conformitate cu prevederile standardelor, normativelor, prescripțiilor, fișelor tehnologice, legislației de securitate și sănătate în muncă, a instrucțiunilor proprii de securitate și sănătate în muncă, precum și a legislației pentru situații de urgență în vigoare.

La realizarea lucrării se vor respecta prevederile Legii nr. 608/2001 privind evaluarea conformității produselor. Materialele și echipamentele se vor procura numai de la furnizori atestați și trebuie să îndeplinească cerințele de calitate impuse normativ.

Pe toată perioada derulării contractului se va respecta Legea 319/2006 privind sănătatea și securitatea în muncă.

### III. Execuție, recepție și plată

Timpul de execuție este de maxim 30 de zile, în condiții de vreme favorabilă, de la semnarea contractului. În cazul în care condițiile meteo nu sunt favorabile, contractul poate fi prelungit, nu mai mult de 10.12.2023. Dacă până la 10.12.2023 condițiile meteo nu permit executarea contractului, acesta se reziliază, fără ca cele 2 părți să emită pretenții pentru daune.

Recepția serviciilor se va realiza în termen de maxim 7 zile de la notificarea de terminare a lucrărilor.

Prețul oferit va cuprinde toate costurile, inclusiv cel de transport. Prețul oferit este ferm și nu se actualizează pe perioada contractului.

Termen de plată: maxim 30 de zile de la recepție, doar în cont de trezorerie.

**În vederea unei mai bune întocmiri a ofertei vă recomandăm vizitarea locației, de luni până vineri în intervalul orar 9-14, doar însoțiti de reprezentanții beneficiarului.**

Întocmit  
Administrator patrimoniu  
Ing. Denisia Bîlu