



MINISTERUL
EDUCAȚIEI

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII



INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Facultatea de Construcții și Instalații invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică pentru **“Bariera pentru acces controlat cu automatizare deschidere cu accesoriu montaj – Fac CI”**.

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Construcții și Instalații
Adresa: Iași, Str. Prof. dr. doc. D. Mangeron nr. 1
Responsabil achiziție: Ing. Cezar Herța
Telefon: 0745867222
Email: cezar.herta@tuiasi.ro

1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

1.3 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor publica pe site-ul www.e-licitatie.ro până pe data de **23.09.2022, ora 10:00** și vor avea:

- **denumirea: “Bariera pentru acces controlat cu automatizare deschidere cu accesoriu montaj – Fac CI”** și
- **codul CPV indicat la punctul 2.3 din Invitația de participare**, publicată și pe site-ul universității www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice.

1.4 Modul de elaborare a ofertei

✓ **Propunerea tehnico-financiară**

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute la punctul 2.3 din *Invitația de participare* 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 trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii, după cum au fost acestea stabilite la punctul 2.3.

✓ **Prețul publicat va fi prețul fara TVA.**

✓ **Prezentarea ofertei**

Limba de redactare a ofertei: Română
Moneda în care este exprimat prețul contractului: Lei
Perioada minimă de valabilitate a ofertei: **60 zile**

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

Lucrări ;
Produse ;
Servicii



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

2.2 Denumire contract: „Bariera pentru acces controlat cu automatizare deschidere cu accesoriu montaj – Fac CI”

2.3 Descrierea contractului:

Nr. Crt.	Cod CPV	Produs/Specificații tehnice minimale
1	34928100-9	Bariera pentru acces controlat cu automatizare deschidere cu accesoriu montaj – Fac CI cu termen de implementare maxim 30 de zile de la data semnării contractului de ambele părți.

2.4 Termen de prestare: 30 de zile de la data semnării contractului de ambele părți.

2.5 Sursa de finanțare: Sold an precedent VP/FB – Facultatea de Construcții și Instalații

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. Plata prețului contractului

Se va face, prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la recepția implementării extensiei, în baza facturii fiscale și a procesului verbal 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, un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Întocmit,
Administrator șef facultate,
Ing. Cezar Herța



CAIET DE SARCINI

1. DATE GENERALE

Denumirea achiziției: Bariera pentru acces controlat cu automatizare deschidere cu accesoriu montaj – Fac CI

2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Obiectivul prezentei achiziții îl constituie achiziția de **bariere pentru accesul în incintă**

Facultatea de Construcții și Instalații are în momentul de față un sistem de clasic de acces alcătuit din următoarele elemente:

- Bariere cu braț rigid de 4m – 4 buc.
- Instalații de acționare cu cartelă

Sistemul actual este montat în anul 2009 având durată normată de funcționare expirată.

Acest sistem deservește două facultăți înregistrându-se astfel un flux mărit și necontrolat.

Prin procedură se propune înlocuirea acestor bariere cu unele noi având următoarele specificații tehnice:

- o Montarea unor bariere cu braț articulată pentru utilizare intensivă
- o Dotarea cu un sistem de acces controlat de camere video cu recunoaștere nr. înmatriculare



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

- Integrarea sistemului în sistemul central de supraveghere video și control acces
- Reconfigurare legături electrice

3. DESCRIEREA PRODUSELOR/ECHIPAMENTELOR TEHNOLOGICE CARE FAC OBIECTUL PROCEDURII DE ACHIZIȚIE

Prin prezentul caiet de sarcini se propune montarea unui sistem de bariere automate având următoarea configurare:

1. barieră cu braț articulată pentru acces auto utilizare intensivă
2. camere video speciale

Având în vedere aspectele menționate este necesară achiziționarea unor bariere cu următoarele specificații orientative:

1. barieră cu braț articulată pentru acces auto utilizare intensivă - 4 buc (cu specificațiile tehnice din Fișa tehnică nr.1)
2. camere video speciale - 8 buc. (cu specificațiile tehnice din Fișa tehnică nr.2)

În cazul procedurii se vor cuprinde și operațiile de montaj ale echipamentelor care constau în:

- Demontarea barierelor existente
- Intervenții în zonele de montaj elemente componente (spargere beton, realizare elemente de fixare, reparații, refacere straturi paviment)
- Montarea barierelor noi (inclusiv punere în funcțiune și instruire)
- Montarea camerelor video și a softului specializat pentru recunoașterea numerelor de înmatriculare
- Montare stalpi speciali din oțel inoxidabil
- Realizarea legăturilor electrice în vederea integrării acestora în sistemul centralizat
- Integrarea sistemului în sistemul central de supraveghere video și control acces
- Reconfigurare legături electrice (tuburi de protecție, cablaj)
- Realizarea probelor de funcționare

4. ETAPELE PROCEDURII

- pregătirea zonelor de intervenție;
- achiziția de produse – echipamente tehnologice;
- realizarea operațiilor de montaj.

5. ACHIZIȚIA ECHIPAMENTELOR

Beneficiarul va desemna un reprezentant care va supraveghea desfășurarea procedurilor de procurare și montaj în conformitate cu prevederile contractului.

6. MATERIALELE ȘI UTILITĂȚILE

Echipamentele utilizate vor fi de bună calitate, în termen de garanție. Executantul va declara pe propria răspundere că produsele folosite prezintă certificat de calitate/conformitate și de garanție.

În Lista de produse/echipamente, parte componentă a Devizului ofertă se vor preciza explicit tipul, denumirea, cantitatea produselor ce vor fi utilizate

Utilitățile necesare pentru execuția lucrării, respectiv apa și energia electrică, vor fi puse la dispoziție de către beneficiar din rețelele proprii și se vor regăsi cu costuri 0 lei în devizul ofertă.

7. ECHIPAMENTE, UNELTE, PERSONAL

Pentru montajul/instalarea echipamentelor se vor utiliza unelte și echipamente profesionale.

Întrucât pentru montajul echipamentelor este necesară utilizarea de scări și/sau eșafodaje, modalitatea lor de utilizare trebuie să respecte prevederile legislației de Securitate și sănătate în muncă legate de lucrul la înălțime.



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Pentru montaj, executantul va utiliza personal de specialitate, abilitat pentru specificul echipamentelor tehnologice.

8. CONDIȚII DE CALITATE, VERIFICAREA ȘI RECEPȚIA

Pe parcursul procurării și montajului se verifică în mod special de către beneficiar:

- îndeplinirea condițiilor de calitate;
- calitatea echipamentelor introduse în sistem, conform standardelor și normelor interne de fabricație;
- recepția se va face după montajul tuturor echipamentelor;
- eventualele operații care nu respectă condițiile prevăzute în caietul de sarcini sau condițiile de calitate vor fi refăcute sau remediate.

Recepția

Pe baza situațiilor de plată, respectiv confirmate și a constatărilor efectuate la fața locului, Beneficiarul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru efectuarea recepției cantitative și calitative. În cazul în care se constată că sunt lipsuri sau deficiențe, acestea vor fi notificate Executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor și deficiențelor, se va întocmi procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

9. PRECIZĂRI SUPLIMENTARE

Montajul echipamentelor ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini se vor executa în zile lucrătoare, concomitent cu desfășurarea activității specifice, dar pot fi executate și după programul activităților specifice, ori în zile nelucrătoare.

La sfârșitul fiecărei zile de lucru executantul are obligația de a elibera spațiile de lucru și de a depozita adecvat materialele și echipamentele. Evacuarea deșeurilor din clădire și incinta acesteia intră în sarcina executantului.

Accesul personalului este strict interzis în alte zone decât cele de lucru.

Garanția va fi de 2 ani de la data recepției.

10. MĂSURI DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ, PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

10.1 Pe toată durata montajului executantul trebuie să respecte obligațiile generale ce îi revin în conformitate cu prevederile din legislația națională privind securitatea și sănătatea muncii. Executantul trebuie să ia toate măsurile impuse de normele de mediu în ceea ce privește: praful și zgomotul pe durata activităților de construcții, evacuarea molozului rezultat, manipularea echipamentelor.

10.2 Pe durata execuției contractului executantul are obligația de a respecta normele generale de prevenire și reducere a riscurilor de incendii și de asigurare a condițiilor pentru limitarea propagării și dezvoltării incendiilor.

11. MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE

11.1 Oferta tehnică va fi fermă și va cuprinde toate elementele necesare pentru execuția contractului, așa cum sunt stipulate în caietul de sarcini sau documentele care decurg din acesta.

11.2 Oferta tehnică trebuie să asigure verificarea corespondenței acesteia cu cerințele tehnice impuse prin caietul de sarcini. Propunerea tehnică a ofertantului trebuie să cuprindă informații și detalii suficiente pentru a putea permite autorității contractante identificarea cu ușurință a corespondenței dintre specificațiile tehnice minime din caietul de sarcini și soluțiile tehnice propuse și evaluarea ofertei potrivit criteriului de atribuire utilizat.

Propunerea tehnică va fi structurată astfel încât să fie abordate în mod obligatoriu următoarele aspecte, fără a se limita la acestea:

- Graficul de achiziție și montaj, din care să rezulte necesarul de timp pentru întregul contract,
- Descrierea detaliată a produselor și montajului aferent, prin care să demonstreze îndeplinirea cerințelor tehnice impuse prin caietul de sarcini.
- Descrierea detaliată a caracteristicilor tehnice esențiale ale produselor/echipamentelor ce urmează a fi montate în sistemul de încălzire



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**



**MINISTERUL
EDUCAȚIEI**

ANEXE

Fișa tehnică nr.1 - Barieră cu braț articulat pentru acces auto utilizare intensivă
Fișa tehnică nr.2 - Camera video LPR

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

FISA TEHNICA Nr.1

Echipament/produs: **Barieră cu braț articulat pentru acces auto utilizare intensivă**

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
1	Parametrii tehnici si functionali: Lungime: pana in 6m Mod pozitionare brat: encoder digital Clasa de utilizare: 5-trafic foarte intens Tensiune de alimentare: 230V/50-60Hz Forta sistem de actionare: 70Nm Timp de inchidere si deschidere: 2-6s/90° Posibilitate de conectare kit acumulatori pentru back-up Controlul electronic al vitezei de inchidere si deschidere cu ajustare automata a vitezei la limitele de cursa Posibilitatea de setare a vitezei de deschidere si inchidere Oprire de urgenta Brat fractionat pentru spatiile cu inaltime redusa Grad de protectie IP55 Tensiune de functionare motor:24V		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Conf. Legii 10 ,		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conf. Act. de omologare si agremente tehnice daca produsul nu este inscriptionat CE		
4	Conditii de garantie si postgarantie Conf. CERTIFICAT DE GARANTIE		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Ofertant ,

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

FISA TEHNICA Nr.2

Echipament/produs: Camera video LPR

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
1	Parametrii tehnici si functionali: Iluminare IR pe timp de noapte Rezolutie imagine:1920x1080 Lentila 3.3 mm – 10.5mm Rezolutie video: Main stream: 1080P (1920 × 1080) 720P (1280 × 720) Rezolutie video: Sub stream: 720P (1280 × 720) D1 (704 × 576, 704 × 480) CIF (352 × 288, 352 × 240) Distanța de capturare număr: 3-6m Viteza maximă autovehicul: 30km/h Rata de recunoaștere > 95% Posibilitati de recunoaștere: recunoaștere tip autovehicul, brand autovehicul, culoare autovehicul, număr înmatriculare, detectie banda. Interfata rețea: 1x100/1000M RJ-45 Tensiune alimentare 12V CC, 24V CA, PoE+ Putere consumată: 20W Temperatura de funcționare: -30C - +65C Carcasa din metal si plastic Greutate 3.3kg		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Conf. Legii 10 ,		
3	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante Conf. Act. de omologare si agremente tehnice daca produsul nu este inscriptionat CE		
4	Conditii de garantie si postgarantie Conf. CERTIFICAT DE GARANTIE		
5	Alte conditii cu caracter tehnic		

Ofertant ,

Facultatea de Construcții și Instalații
Șef lucr. dr.ing Cătălin OnuțuAdministrator Șef Facultate
Ing. Cezar Herța