

Aprobat
Becan,
Prof.univ.dr.ing.Temneanu Marinel

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași – Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică „LUCRĂRI DE REPARAȚII CURENTE BRANȘAMENT APE METEORICE”

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Adresa: B-dul profesor „Dimitrie Mangeron” nr.21-23
Responsabil achiziție: Nistor Camelia
Telefon: 0232/278680 int.1121
Email: cnistor@tuiasi.ro

1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

1.3. Valoarea estimată: 4.901 lei fără TVA

1.4. Tip achiziție: cumpărare directă

1.5. Tip contract: Lucrări

1.6. Cod CPV: 45232400-6 (Lucrări de reparații curente branșament ape meteorice Facultatea I.E.E.I.A., corp A, imobil EN)

1.7. Obiectul contractului:

Executantul se obligă să execute "Lucrări de reparații curente branșament ape meteorice Facultatea I.E.E.I.A." în conformitate cu cerințele caietului de sarcini anexat, cu descrierea lucrărilor, precum și cu cerințele prezentei invitații de participare.

1.8. Cerințe minime de calificare (cerințe eliminatorii):

- Certificat constatator emis de ONRC din care să rezulte că obiectul de activitate al ofertantului corespunde obiectului achiziției, cerințele minime și eliminatorii impuse în caietul de sarcini și în prezenta invitație.

- Transmiterea ofertei tehnico-economice la adresa de e-mail: cnistor@tuiasi.ro, cât și publicarea ofertei tehnico-economice pe site-ul: www.tuiasi.ro, în catalogul de achiziții electronice de cumpărări directe, până pe data de 23.02.2022, ora 8.30.

Dacă nu sunt îndeplinite cerințele minime de calificare (cerințele eliminatorii), oferta va fi respinsă.

1.9. Depunerea ofertelor: Oferta tehnică și financiară, documentele anexate precum și eventualele solicitări de clarificări se vor trimite la adresa de e-mail: cnistor@tuiasi.ro și se vor publica pe site-ul: www.tuiasi.ro, în catalogul de achiziții electronice de cumpărări directe, până pe data de 23.02.2022, ora 8.30. Răspunsul la eventualele solicitări de clarificări va fi publicat pe site-ul universității. În urma analizării ofertelor și adjudecării ofertei câștigătoare, autoritatea contractantă, în cel mult 10 zile de la data încheierii contractului, va publica pe site-ul universității cu privire numele câștigătorului, obiectul contractului, codul CPV, cantitatea achiziționată și valoarea.

1.10. Modul de elaborare a ofertei

Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru lucrările specificate în invitația de participare, în conformitate cu cerințele din caietul de sarcini. Prețul ofertei va fi ferm și va

rămâne neschimbat pe toată perioada de valabilitate a ofertei. În ofertă se vor prezenta și prețurile detaliate pe fiecare categorie de lucrări, oferta va include toate datele și informațiile solicitate, precum și alte informații pe care ofertanții le consideră necesare pentru înțelegerea și clarificarea propunerii lor, precum și următoarele declarații:

- ✓ Ofertantul va declara că la elaborarea ofertei a ținut cont de condițiile de mediu, social și al relațiilor de muncă, conform art.51 din Legea 98/2016. Autoritățile și instituțiile competente de la care operatorii economici pot obține informații detaliate în domeniul mediului, social și al relațiilor de muncă sunt: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor; Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice; Ministerul Sănătății și Inspekția Muncii.
- ✓ Se va prezenta declarație pe propria răspundere prin care ofertantul garantează că la data recepției, lucrarea executată va avea calitățile solicitate prin documentația de atribuire și va corespunde reglementărilor tehnice în vigoare și nu va fi afectată de vicii care ar diminua sau chiar ar anula valoarea sau posibilitatea de utilizare conform condițiilor normale de folosire sau a celor solicitate în caietele de sarcini, listele de cantități și fișele tehnice ale produselor/materialelor puse în operă.
- ✓ Declarație pe proprie răspundere prin care executantul se obligă să prezinte achizitorului oricând, la cererea acestuia, documentele de calitate, conformitate și garanție pentru materialele puse în operă.
- ✓ Toate documentele solicitate în caietul de sarcini anexat

1.11. **Prezentarea ofertei**

Limba de redactare a ofertei:

Română

Moneda în care este exprimat prețul contractul/comenzii:

Lei

Perioada minimă de valabilitate a ofertei:

45 de zile

2.

2.1 Termen de execuție: maxim 45 de zile de la semnarea contractului de ambele părți. Termenele de execuție vor fi considerate îndeplinite la data semnării procesului verbal de recepție.

2.2 Sursa/Surse de finanțare: FB- IEEIA (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași)

2.3 Locația lucrărilor:

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, corp A, imobil EN, B-dul. prof. Dimitrie Mangeron nr. 21, Iași.

2.4. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare: prețul cel mai scăzut, în condițiile îndeplinirii cerințelor caietului de sarcini anexat și a cerințelor din prezenta invitație de participare.

3. Garanția de bună execuție a lucrărilor: minim 24 de luni. Garanția de bună execuție solicitată este în cuantum de 10% din valoarea contractului fără TVA. Modul de constituire este conform HG 395/2016, în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de achiziție publică.

4. Plata prețului contractului

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași va face plata 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 procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor. Prețul contractului nu se actualizează.

5. Anunț de atribuire/notificare

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă, în cel mult 10 zile de la data încheierii contractului, va publica pe site-ul universității cu un anunț de atribuire care va conține numele câștigătorului, obiectul contractului, codul CPV, cantitatea achiziționată și valoarea.

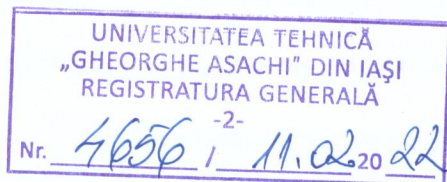
Întocmit,

Administrator șef

Ing. Camelia Nistor

Certificat în privința realității
regularității și legalității

Data: zi 14 luna 02 an 2022



Avizat,
Şef Serviciu Tehnic şi Administrarea Patrimoniului
ing. Petru ROTARU

CAIET DE SARCINI

LUCRĂRI DE REPARAȚII CURENTE BRANȘAMENT APE METEORICE FACULTATEA I.E.E.I.A.

I. DATE GENERALE

I.1. Denumirea lucrării: Lucrări de reparații curente branșament ape meteorice
Facultatea I.E.E.I.A.

I.2. Amplasament: B-dul Prof. Dimitrie Mangeron nr.21-23

I.3. Beneficiarul: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

II. Situația existentă

Imobilul de EN este situat în B-dul Dimitrie Mangeron nr.21, Iași și a fost dat în folosință în anul 1980, iar de atunci și până astăzi nu au fost realizate reparații la conductele de canalizare care fac obiectul prezentului caiet de sarcini.

Lucrările de reparații curente branșament ape meteorice Facultatea de I.E.E.I.A. au devenit necesare ca urmare a controlului și verificării rețelelor exterioare de canalizare a apelor meteorice din cauză că în urma ploilor și furtunilor mai violente s-a constatat că rețeaua existentă nu mai funcționa corespunzător, erau emise mirosuri neplăcute și uneori chiar refulări.

Astfel, ca urmare a controlului, s-au constatat deplasări/defecțiuni/colmatări ale conductelor situate sub strada din curtea interioară a Facultății I.E.E.I.A., în exteriorul imobilului de EN și până la căminul de vizitare, care impun repararea rețelei defecte (tuburi, îmbinări) precum și lucrări de tăieri beton strada, săpături, demontări conducte defecte existente, montări conducte PVC DN110 mm pe zonele defecte, umpluturi, armare și turnare beton.

III. Obiectul contractului de achiziție: Lucrări de reparații branșament rețea pluvială corp A, imobil EN, Facultatea I.E.E.I.A.

Lucrările vor consta în repararea rețelei de ape meteorice exterioare imobilului de EN, care preiau apele meteorice de la interiorul corpului A, imobil EN și până la cel mai apropiat cămin de vizitare, situate în curtea interioară a facultății.

IV. CATEGORII DE LUCRĂRI:

Astfel, ca urmare a controlului, s-au constatat deplasări/defecțiuni ale conductelor situate sub strada din curtea interioară a Facultății I.E.E.I.A., în exteriorul imobilului de EN și până la căminul de vizitare, care impun repararea rețelei defecte cum ar fi:

-tăierea betonului străzii din curtea interioară a facultății

- realizarea săpăturii de pământ pentru demontarea conductelor defecte, montarea tuburilor și repararea/realizarea îmbinărilor defecte
 - realizarea umpluturilor peste conductele de canalizare după verificarea etanșeității și funcționării rețelei de ape meteorice
 - armarea și turnarea betonului peste rețeaua de aape meteorice, pe porțiunea carosabilă
- Traseele conductelor de ape meteorice vor fi cât mai scurte, fără schimbări de direcție, cu posibilități de desfundare.

V. Asigurarea calității

Executantul este răspunzător pentru executarea lucrărilor la standardele de calitate (conform normelor și legilor în vigoare) cu respectarea strictă a cerințelor caietului de sarcini.

La ieșirea în exterior a conductelor de ape meteorice, din clădiri și până la primul cămin de vizitare se asigură adâncimea minimă de protecție contra înghețului, măsurată la nivelul finit (după amenajare) al terenului până la generatoarea superioară a conductelor.

Evacuarea apelor meteorice de pe terase până la exteriorul clădirii se realizează, pe zona de S-E a imobilului de EN, prin două coloane independente interioare.

La schimbări de direcție (dacă este cazul) se vor prevedea tuburi (piese) de curățire la schimbările de direcție sau la punctele de ramificație greu accesibile pentru curățire, precum și pentru situația montării unei conducte cu diametrul mai mare de 100 mm, la distanțe de 8 metri.

Se vor utiliza tuburi din PVC-KG DN 110 mm.

Îmbinarea și montarea conductelor de canalizare din PVC se face conform reglementărilor tehnice specifice.

Lucrările de săpătură și umplură se execută conform prescripțiilor în vigoare privind securitatea muncii.

Determinarea lății șanțurilor se stabilește în funcție de diametrul exterior al conductei la care se adaugă 40 cm. Lățimea maximă pentru conductele de canalizare este de 70 cm.

Pe măsura adâncirii săpăturii, se iau măsuri de sprijinire corespunzătoare săpăturii.

Concomitent, se iau și alte măsuri de tehnica securității muncii, indicate pentru lucrări de acest fel.

În cazul în care, pe fundul șanțului, există bolovani, fundații vechi, etc., care pot produce deteriorarea conductelor, se creează un pat protector de nisip sau pământ mărunț, pe care se amplasează conducta.

Umplutura de pământ peste conducte se execută numai după efectuarea probelor la aceste instalații.

La săpăturile până la căminul de vizitare, pe calea de circulație se iau măsuri pentru evitarea tasării suprastructurii.

Conductele de canalizare a apelor meteorice se supun la proba de etanșeitate (prin verificarea etanșeității pe traseul conductelor și la punctele de îmbinare) și de funcționare (prin verificarea pantelor conductelor, starea pieselor de susținere și fixare, etc.)

VI. PREZENTARE OFERTĂ

PREZENTARERA OFERTEI TEHNICE

Oferta tehnică este parte a ofertei elaborată pe baza cerințelor din caietul de sarcini

Ofertantul va respecta prevederile prezentului caiet de sarcini, legislația/norme/normativele în vigoare specifice și va prelua date din teren cu privire la amplasament, căi de acces, organizare de șantier, etc.

Toate materialele pentru instalații trebuie să fie omologate, neutilizate, nedeteriorate, de fabricație recentă, de cea mai înaltă calitate tehnologică și adecvate mediului în care vor fi montate.

Ofertanții vor întocmi propunerea tehnică astfel încât să fie îndeplinite și asumate în totalitate toate operațiunile necesare pentru executarea tuturor lucrărilor, pentru fiecare articol de lucrare. Articolele de lucrări vor putea avea încadrare în norme de consumuri specifice proprii, cu respectarea normativelor tehnice privind calitatea.

Ofertanții vor depune o declarație pe propria răspundere din care să reiasă perioada de garanție de minim 24 luni acordată lucrărilor.

La realizarea lucrărilor se vor lua toate măsurile de protecția muncii precum și măsuri de protecția muncii specific lucrărilor ce urmează a se executa.

Se vor respecta prevederile Normativului privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor, Ordin 818/2015 MDRAP.

PREZENTAREA OFERTEI FINANCIARE

Oferta financiară este parte a ofertei ce cuprinde informațiile cu privire la prețuri, tarife, alte condiții financiare și comerciale/contractuale corespunzătoare satisfacerii cerințelor solicitate prin documentația de atribuire.

Devizele, respective articolele de deviz vor ține cont de prescripțiile caietului de sarcini și de datele din oferta tehnică.

Ofertanții vor putea folosi coduri respectiv articole de deviz sau norme locale prin care se ofertează articolul de lucrare descris. Se va respecta conținutul articolelor de lucrări, acestea având specificate caracteristicile tehnice ale materialului principal pentru execuția lucrării.

Devizele ofertă vor fi întocmite în baza tehnologiilor proprii cu respectarea normativelor tehnice privind calitatea.

Devizele ofertă vor fi însoțite de liste cu consumuri materiale, manoperă, utilaje și transport.

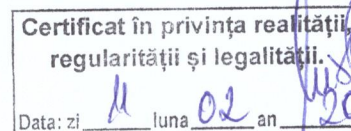
Propunerea financiară va cuprinde toate costurile necesare executării cantităților de lucrări estimate prin propunerea tehnică. Vor fi folosite programe deviz care evidențiază cheltuieli indirecte și profit.

VII. Termene de execuție: maxim 30 de zile de la data semnării contractului de ambele părți.

VIII. ANEXE. Antemăsurători cu liste de cantități pe categorii de lucrări

DECAN,
Prof univ dr.ing. Marinel-Costel Temneanu

Administrator șef,
ing. Camelia Nistor



OBIECTUL: Branșament rețea pluvială Corp A STADIUL FIZIC:

Branșament rețea pluvială Corp A, imobil EN

Beneficiar: UNIVERSITATEA TEHNICA „GHEORGHE ASACHI” DIN IASI, FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICA, ENERGETICA SI INFORMATICA APLICATA

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea		
0	1		2	3		
1	1330555	BANDA AVERTIZARE CANALIZARE	m	35.00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
2	RPIZB55A#	Taierea beton la drumuri si strazi	m	28.00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
3	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace ...mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	2.00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
4	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	7.00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
5	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepțe de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	9.00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
6	RpAcA57B %	Demontarea din pamant a tevilor din PVC tip 4-G sau 3-M,avand diametrul de: 110-160 mm	m	15.00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
7	ACA07B%	Montarea in pamant, in exteriorul cladiriior, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avand diametrul de: 110-160mm	m	16.00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
8	7498154	TUB PVC-KG DN110MM	m	16.00	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
9	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	3.30	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	

10	20010006	Banda de protectie	m	15.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de: ...15-20 cm	100 mc	0.08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din ...pamant coeziv	100 mc	0.08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	APM01A	Montarea plaselor sudate în elemente de constructie plane si orizontale (placi de fundatie, plansee, placi în consola s.a.)...- greutatea plasei pâna la 2,00 kg/mp	tona	0.08		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	200421A	Plasa sudata 100 x 100 mm, d = 8 mm	kg	80.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
15	TRA06A15	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	4.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
16	CA02J1	Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii peste 10 cm ;	mc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
17	3000167	BETON BCR 4.5	mc	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

DECAN,

Prof.univ.dr.ing.Temneanu Marinela-Costel

Administrator șef,

ing. Nistor Camelia

Certificat în privința realității,
regularității și legalității

Data: zi 11 luna 02 an 2022