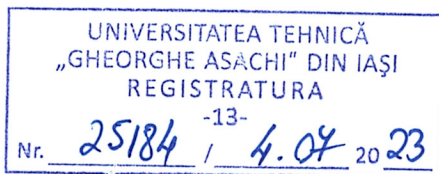




UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI
MANAGEMENT INDUSTRIAL



MINISTERUL
EDUCAȚIEI



Aprobat
Decan,
Conf. univ. dr. ing. Florin Negoescu



INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică:
„**Lucrări de reparații curente canalizare exterioară HALĂ MUS**”

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Adresa: Bulevardul Profesor Dr. doc. Dimitrie Mangeron 39A
Responsabil achiziție: Referent Lavinia Elena Poncu
Telefon: 0232/702318
Email: lavinia-elena.poncu@staff.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 **09.07.2024, ora 14.00**, și vor avea codul CPV din caietul de sarcini publicat pe site-ul universității www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice. Ofertantul interesat, **va transmite oferta tehnică detaliată încărcată în S.E.A.P** și autorității contractante la adresa de e-mail lavinia-elena.poncu@staff.tuiasi.ro până în data de **09.07.2024, ora 14.00**, pentru a putea fi inițiată procedura de achiziție directă pe S.E.A.P.

În catalogul SEAP se vor introduce produsele cu denumirea indicată.

Pentru a vă asigura că oferta dumneavoastră va fi găsită cu ușurință de motoarele de căutare din catalogul SEAP, vă recomandăm să respectați instrucțiunile de publicare și să notificați participarea la procedură pe adresa de email lavinia-elena.poncu@staff.tuiasi.ro.

Ofertele care nu au fost postate până la data mai sus menționată, nu vor fi acceptate.

Operatorii economici care vor depune ofertă în catalogul S.E.A.P. nu au voie să modifice componente ale ofertei după data stabilită. În caz contrar oferta va fi considerată inacceptabilă.

Pe S.E.A.P. va fi postat:

Lucrări de reparații curente HALĂ MUS

CPV: 45000000-7

Descriere: toate caracteristicile care se pot lua în considerare

Preț catalog: preț lei fără TVA, pentru tot lotul

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 / Mostre (Nu).

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:
08.07.2024, ora 14.00

2.1 Obiectul contractului: Lucrări de reparații curente canalizare exterioară HALĂ MUS

2.2 Tip contract:

Lucrări ☒;
Produse ☐;
Servicii ☐.

2.3 Denumire contract: Lucrări de reparații curente canalizare exterioară HALĂ MUS

2.4 Descrierea contractului

Nr. Crt.	Cod CPV	Denumire lot și produs	Cant.	Specificații tehnice	Perioada de garanție (dacă este cazul)
0	1	2	3	4	5
1	45000000-7	Lucrări de reparații curente canalizare exterioară HALĂ MUS	1 buc	Conform specificațiilor din caietul de sarcini	Conform legislației în vigoare.

2.5 Valoarea estimată a contractului:

Valoare estimată – 18.000,00 lei fără TVA

2.6 Termen de prestare: Prestarea se va efectua în termen de 20 zile lucrătoare de la data semnării contractului de ambele părți. Perioada de valabilitate a contractului este de 5 luni.

2.7 Sursa/Surse de finanțare: Finanțare de bază.

2.8 Locul de prestare al lucrării: Hală MUS, Blvd. Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 47, Iași.

Orice operator economic interesat are dreptul de a vizita amplasamentul în perioada de depunere a ofertelor de luni până vineri, între orele 08:00 și 15:00, cu scopul de-ași face o opinie obiectivă despre eventualele constrângeri ale lucrării și pentru a realiza măsurători precise în vederea realizării ofertei.

2.9. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică: Achiziție directă

3. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare
Prețul cel mai scăzut

4. Plata prețului contractului



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI
MANAGEMENT INDUSTRIAL



MINISTERUL
EDUCAȚIEI

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, contractului de achiziție și a notei de recepție. Prețul contractului nu se actualizează.

5. Anunț de atribuire

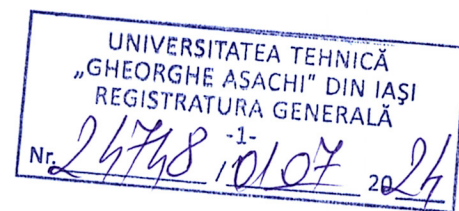
În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice, un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Șef Administrator Facultate CMMI,
Ec. Andrei-Dănuț Sănducu

Întocmit,
Referent Lavinia Elena Poncu

CAIET DE SARCINI

REPARATII CURENTE



CERINȚE: Reparatii canalizare exterioară HALA MUS

CATEGORIA DE LUCRĂRI: Lucrări de instalații

DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE EXECUTAT

Lucrările de instalații vizează următoarele:

1. dezafectare coloana canalizare existentă;
2. montaj coloana canalizare.

CERINȚE PRIVIND EXECUȚIA

Propunerea execuției lucrărilor de reparații curente (data și intervalul orar) se realizează cu consultarea reprezentanților beneficiarului, pentru a evita perturbarea procesului didactic.

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.

Transportul sculelor, dispozitivelor și verificatoarelor de la mijlocul de transport la locul punerii în operă, se va face de către formația de lucru.

Se va lucra cu mijloace de muncă manuale sau mecanizate și cu unelte obișnuite prevăzute pentru executarea și repararea tencuielilor, zugrăvelilor, confecțiilor metalice, etc.

Elementele și finisajele existente la care nu se intervine vor fi protejate pe tot parcursul execuției lucrărilor. Operațiile de protecție vor fi incluse în cheltuielile indirecte ale executantului.

Pe timpul execuției lucrărilor ce fac obiectul prezentului Caiet de sarcini, nu se va interveni în nici un fel asupra altor categorii de lucrări și nici nu se va afecta sub nici o formă funcționalitatea instalațiilor din imobil.

După terminarea lucrărilor, executantul va preda "la cheie" lucrarea executată, ceea ce implică îndepărtarea tuturor materialelor rezultate din desfaceri și alte operațiuni realizate precum și efectuarea curățeniei în toată zona afectată de lucrări.

CONDIȚII GENERALE LA EXECUTAREA LUCRĂRILOR

Executantul va respecta condițiile specificate de legislația în vigoare, convențiile de exploatare (autorizări, dacă este cazul, instruiți, dotări, lucrători, condiții tehnico-organizatorice de execuție a lucrărilor etc.). La executarea lucrărilor, autoritatea contractantă nu va fi responsabilă de încălcarea acestora de către executant.

Contractul de execuție a lucrărilor va cuprinde:

1. informații privind graficul general de realizare a lucrărilor (fizic și valoric), supravegherea de către autoritatea contractantă a derulării etapelor de execuție a lucrărilor prin dirigințele de șantier precum și activitatea responsabilului tehnic cu execuția;
2. condiții privind securitatea și sănătatea în muncă, situații de urgență (S.U.) și protecția mediului.

CONDIȚII TEHNICE LA EXECUTAREA LUCRĂRILOR

Tehnologiile de lucru care se vor utiliza sunt cele menționate în standardele, normele tehnice, prescripțiile, instrucțiunile și fișele tehnologice aplicabile pentru fiecare categorie de lucrări.

Materialele și echipamentele se vor aproviziona de la furnizori atestați și trebuie să îndeplinească cerințele de calitate impuse de normativele în vigoare.

În ceea ce privește calitatea materialelor (caracteristici tehnice, terminologie, simboluri, ambalare, etichetare, marcare), este obligatoriu ca produsele necesare pentru executarea lucrării, să respecte condițiile privind certificarea conformității și să se încadreze în prescripțiile prevăzute în documentele tehnice normative, în vigoare în România, referitoare la:

- securitatea și sănătatea în muncă;
- situații de urgență;
- protecția mediului înconjurător.

Toate materialele ce vor fi puse în operă, achiziționate de executant, vor fi însoțite de:

- certificat de calitate al furnizorului, care să confirme caracteristicile tehnice;
- fișe tehnice conținând caracteristicile produsului;
- instrucțiuni de montare, probare, întreținere și exploatare;
- certificat de garanție.

Lucrările se vor executa conform reglementărilor tehnice și legale în vigoare.

Calitatea lucrărilor va fi urmărită, pe parcursul efectuării acestora, de către personalul specializat al autorității contractante și se vor întocmi toate documentațiile impuse de legislația în vigoare.

În toate fazele de execuție, controlul va avea în vedere verificarea calității materialelor și execuția lucrărilor conform Caietului de sarcini.

Recepția lucrărilor se realizează în conformitate cu "Regulamentul privind recepția Construcțiilor" aprobat prin H.G.R. nr. 343/2017.

Recepția la terminarea lucrărilor va fi efectuată în conformitate cu prevederile din regulament și din contractul de execuție și va fi materializată prin proces-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Autoritatea contractantă are obligația de a notifica, în scris, executantului, identitatea reprezentanților săi împuterniciți pentru acest scop.

Recepția finală a lucrărilor va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție tehnice acordată lucrărilor și va fi materializată prin proces-verbal de recepție finală.

Întocmit,
ing. George Vișan



CAIET DE SARCINI PENTRU EXECUȚIA LUCRĂRILOR

I. INSTALATII SANITARE INTERIOARE

Reparații coloană canalizare grupuri sanitare

Se demontează conducta existentă, deteriorată apoi se realizează trasarea instalațiilor.

După executarea încercării de etanșeitate a coloanelor de canalizare, se continuă punerea la poziție și îmbinarea tuburilor și pieselor.

În cazul când coloanele se execută concomitent cu conducta colectoare, montarea fiecărei coloane se începe de la ultima ramificație, amplasată sub planșeul parterului. La baza coloanelor terminale, în locul unui cot de 90°, se vor monta două coturi la 45°, pentru ca schimbarea direcției apei ce se evacuează să nu aibă loc brusc, ci treptat.

Coloanele intermediare se racordează la conducta colectoare prin ramificații la 45°, montate pe conducta colectoare și cot la 45°.

Piesele de curățire montate pe coloane se amplasează la 80 cm deasupra pardoselii finite, sau la cel puțin 15 cm deasupra nivelului la care se află marginea superioară a obiectului sanitar cel mai apropiat de la nivelul respectiv: astfel în cazul desfundării coloanei, apa uzată nu inundă etajul prin tubul de curățire și se poate dirija în obiectul sanitar sau ramificația la coloană.

La montarea conductei colectoare, se începe de la ieșirea ei din clădire, mergându-se către coloana cea mai îndepărtată care trebuie racordată.

Se va ține seama de respectarea pantei de montaj și de verificarea corespondenței dintre cota de ieșire a tubului de canalizare din clădire și cea a canalizării exterioare la care se racordează.

Această verificare se face cu ajutorul unui tub din cauciuc prevăzut la capete cu tuburi din sticlă gradate și umplute cu apă.

Trecerile prin pereți sau planșee vor fi protejate cu un tub de protecție din PVC sau metal, cu 10-20 mm mai mare ca diametrul exterior al tubului protejat, spațiul rămas liber umplându-se cu pânză minerală.

Tubul de protecție va depăși peretele cu 10 mm.

Executarea canalizării va începe printr-o recunoaștere a traseului acesteia, verificând corespondența cu terenul. Operația de trasare se începe prin materializarea pe teren a axului viitorului canal, apoi se trasează marginile tranșeelor necesare pentru realizarea noii canalizări.

Săpăturile se vor executa mecanizat pe primii 2,0 m adâncime de la nivelul terenului (80%) cu corectarea manuală a malurilor (20%) pentru montarea sprijinirilor necesare, iar restul manual.

Ultimii 25 cm deasupra cotei de fundare se vor săpa manual și numai înainte de pozarea canalului.

Patul de pozare al canalului se nivelează la panta prevăzută în normativul în vigoare, eventualele denivelări se elimină prin săpare, umpluturile realizându-se cu nisip.

Pământul rezultat din săpătură se va depozita lateral tranșeii, la o distanță de 70 cm, de marginea ei, iar excedentul va fi transportat la groapă.

Pe toată durata executării lucrărilor, tranșeea va fi obligatoriu împrejmuită și se vor instala panouri avertizoare, iar pe timp de noapte va fi semnalizată corespunzător pentru prevenirea oricăror accidente.

Coborârea în tranșee se va realiza pe scări rezemate, iar muncitorii vor purta căști de protecție.

Umplerea tranșeii se va face cu pământul rezultat din săpătură, cu excepția straturilor ce formează patul și protecția conductei. Umpluturile se compactează în straturi de 20 cm grosime, cu udarea fiecărui strat, pentru ușurarea operației și realizarea unui grad optim de compactare.

Umiditatea optimă de compactare se asigură prin stropire cu apă. Pentru completarea gradului de umiditate necesar s-a adoptat un consum mediu de 0,1 mc de pământ compactat manual.

Pentru evitarea căderii muncitorilor, a pământului sau a materialelor în groapa săpată, sprijinirile vor depăși cu cel puțin 0,15 m marginea superioară a șanțului.

Sprijinirile se vor demonta de jos în sus, doar pe măsura executării umpluturilor cu pământ bine compactat.

Canalizarea se va executa cu tuburi PVC cu mufă, etanșate cu inele decauciuc.

Lansarea în șanț a tuburilor de canalizare se va face numai de către muncitori calificați, nefiind permisă lansarea liberă prin cădere. Coborârea tuburilor în șanțuri se va face de pe partea unde nu s-a depozitat pământ. Pentru coborârea în șanț se vor folosi frânghii, scripeți, macarale, în funcție de greutatea tuburilor, respectându-se normele de protecția muncii la aceste dispozitive.

Lansarea tuburilor în zone unde există cabluri electrice subterane, conducte de gaze, conducte de apă, etc. se va face prin protejarea acestor instalații prin măsuri speciale și fără atingerea lor.

Canalizarea se va realiza asigurându-se realizarea unui contact perfect între baza tubului și patul de fundare, pe o suprafață corespunzătoare unui unghi la centru de 120 grade. Pe traseul canalizării proiectate sunt prevăzute în conformitate cu STAS 3051/1991, cămine de vizitare.

Racordul la rețeaua exterioară se va face prin intermediul căminelor existente.

Gurile de scurgere folosite sunt cu sifon și depozit, sifonul având rolul de a forma o închidere hidrostatică, astfel încât gazele rău mirositoare din canal să nu iasă prin gura de scurgere, iar depozitul pentru a nu permite pătrunderea în canalizare a nisipului, pământului, etc.

Gurile de scurgere se vor lega la canalizare prin intermediul racordurilor cu PVC etanșate cu inele de cauciuc.

Corpul gurii de scurgere va fi astfel amplasat pe verticală încât racordul la canalizare să fie cu adâncimea cel puțin egală cu adâncimea de îngheț.

Întocmit,
ing. George Vișan



LISTA CANTITĂȚILOR DE LUCRĂRI
REPARAȚII CURENTE CANALIZARE
FACULTATEA DE CONSTRUCTII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENTUL INDUSTRIAL

1. NL – 000	- Taierea cu masina cu discuri diamantate	32,00 m
2. RcSB28C	- demolarea betoanelor vechi	4,44 mc
3. RpCA01	- săpătură manuală de păm.în spații lim.sub 1,00 m	6,40 mc
4. RpSB01D	- demontarea tuburilor și pieselor de legătură	30,00 m
5. RpSB13G	- montare țeavă mat.plastic D= 160 mm	20,00 m
6. RpSB13E	- montare țeavă mat.plastic D = 110 mm	10,00 m
7. RpSB14G	- montare piese de legătură mat.plastic D= 160 mm coturi	1,00 buc
8. RpSB14E	- montare piese de legătură mat.plastic D= 160-110 mm reducție	1,00 buc
9. RpSB14E	- montare piese de legătură mat.plastic pt.canal D=110 mm	3,00 buc
10. ACE08A1	- umplutură în sant.la conducta de canalizare cu nisip	3,56 mc
11. RcSA06A	- umplutură de pământ – împrăștiatul	3,84 mc
12. RpCB06B1	- turnare beton simplu	4,44 mc
13. RpCU09A	- transporturi cu mijloace manuale	1,0 tone
14. TRI1AA02C3	- încărcarea materialelor	1,0 tone
15. NL – 0060	- depozitare moloz vărsătoare	1,00 tone

