



INVITAȚIE

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze **„Lucrări de reabilitare Centrală termică D și Spălătorie-reabilitare instalații alimentare apă rece și caldă și contorizarea consumului de apă rece și apă caldă”**, și vă invităm să depuneți oferta tehnică și financiară, având în vedere următoarele:

1. Denumirea autorității contractante: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați
Cod de identificare: 3127522
Adresa: Str. Domnească Nr. 47, Galați, România
Telefon: 0236419177
Fax: 0236419177
2. Denumire invitație: **„Lucrări de reabilitare Centrală termică D și Spălătorie-reabilitare instalații alimentare apă rece și caldă și contorizarea consumului de apă rece și apă caldă”**.
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.
4. Pentru depunerea ofertei se vor completa formularele atașate prezentei invitații.
5. Împărțirea pe lot-uri: nu
6. Valoarea estimată fără TVA **60483,87 lei**:
 - Valoarea estimată fără cheltuieli diverse și neprevăzute 58722,20 lei fără TVA;
 - Cheltuieli diverse și neprevăzute, 3% din valoarea estimată, 1761,67 lei fără TVA.
7. Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut.
8. Cod CPV: **45332200-5**.
9. Tip contract: executare lucrări.
10. Obiectul contractului: **„Lucrări de reabilitare Centrală termică D și Spălătorie-reabilitare instalații alimentare apă rece și caldă și contorizarea consumului de apă rece și apă caldă”**.
11. Data limită de depunere a ofertelor: 26.08.2013

12. Adresa la care se transmit ofertele: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Galați, România, cod poștal 800008, Registratură.
13. Limba de redactare a ofertei: Română
14. Tip de finanțare: Fonduri din venituri proprii.
15. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei
16. Modul de obținere a documentației: atașat invitației.
17. Persoana de contact: Crina Niculae, tel. 0336130115, e-mail: crina.niculae@ugal.ro
18. În eventualitatea în care oferta dumneavoastră corespunde din punct de vedere al solicitărilor din caietul de sarcini, se încadrează în valoarea estimată precizată în invitație și este clasată pe primul loc, achiziția se va finaliza prin cumpărarea din catalogul dvs. din SEAP.
19. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: crina.niculae@ugal.ro.

Rector,
Prof. Univ. Dr. Ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Director General Investiții și Resurse Umane

Ing. Cezar BICHESCU

Șef Serviciu Achiziții
Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,
Ing. Crina NICULAE

APROBAT
RECTOR
prof.univ.dr.ing. Iulian Gabriel Bîrsan

CAIET DE SARCINI

Obiectul prezentei proceduri este achiziția de:

**Reabilitare Centrală termică D și Spălătorie - reabilitare instalații alimentare apă rece și caldă și
contorizarea consumului de apă rece și apă caldă**

I. GENERALITĂȚI

Prezentul Caiet de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului de achiziție publică și constituie ansamblul cerințelor minime pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnică și financiară și ulterior se vor executa lucrările contractate.

Lucrările ce urmează să fie executate sunt precizate în listele de cantități anexate prezentului Caiet de sarcini.

Executantul, pe parcursul realizării lucrărilor, va respecta prescripțiile tehnice în vigoare privind tehnologiile de execuție și materialele utilizate vor avea caracteristicile prevăzute de standardele în vigoare.

Nerespectarea prevederilor prezentei documentații de elaborare și prezentare a ofertei atrage după sine respingerea acesteia.

Autoritatea contractantă va preda amplasamentul executantului pe bază de proces-verbal, în termenul declarat de ofertantul câștigător.

Executantul, pe parcursul realizării lucrărilor din prezentul Caiet de sarcini, va avea în vedere următoarele:

- va păstra și va preda în aceeași stare existentă la data predării amplasamentului, a elementelor de construcție realizate anterior (tâmplarie, pardoseli, instalații). Eventualele degradări și distrugereri vor cădea în sarcina executantului;
- executantul va lua măsuri pentru paza materialelor, uneltelor și sculelor necesare execuției lucrărilor, autoritatea contractantă neavând nicio responsabilitate în privința securității acestora;
- executantul va asigura paza amplasamentului până la recepția la terminarea lucrărilor și predarea acestora autorității contractante;
- executantul este obligat să ia toate măsurile și să realizeze amenajările necesare, conform prevederilor Legii nr. 319/2006 privind asigurarea securității și sănătății în munca și a H.G. nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantiere, în vederea realizării lucrărilor cuprinse în prezentul Caiet de sarcini;
- executantul va lua măsuri, în conformitate cu prevederile normativelor legale în vigoare, pentru prevenirea incendiilor pe amplasamentul lucrărilor, fiind răspunzător de toate pagubele ce se pot produce;
- executantul va proteja cu folie de protecție toate dotările existente în spațiile în care urmează să execute lucrările din prezentul Caiet de sarcini;

Pe perioada executării lucrărilor din prezentul Caiet de sarcini, executantul va nominaliza și va comunica autorității contractante responsabilul tehnic cu execuția lucrărilor, pe obiectiv.

Lucrările de construcții și de instalații prevăzute în prezentul Caiet de sarcini vor fi recepționate în conformitate cu normativele în vigoare (lucrări ce devin lucrări ascunse, probe la instalații, etc.).

Recepția lucrărilor de reabilitare va fi organizată conform prevederilor Legii nr.10/1995 privind calitatea în construcții, și a H.G. nr.273/1994 - Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalațiilor aferente acestora.

Pe toată perioada de garanție oferită, executantul are obligația să remedieze, pe cheltuiala sa, eventualele defecțiuni aparute ca urmare a execuției necorespunzătoare a lucrărilor din prezentul Caiet de sarcini.

IMPORTANT

Neindeplinirea în totalitate a obligațiilor contractuale atrage după sine, aplicarea de către autoritatea contractantă, a prevederilor H.G. 925/2006 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică din O.U.G. 34/2006, completate cu prevederile H.G. 1337/2006, art.36¹, alin. 1, lit. d, respectiv: „în raport cu prevederile art. 36 alin. (1) lit.b¹), autoritatea contractantă are obligația de a elibera contractantului documente constatatoare care conțin informații referitoare la îndeplinirea obligațiilor contractuale de către acesta și la eventualele prejudicii.....b) să transmită un exemplar Autorității Naționale pentru Reglementarea și Monitorizarea Achizițiilor Publice, în scopul monitorizării, în cel mult 3 zile lucratoare de la data expirării termenelor prevăzute la alin. (1).”

TIPUL LUCRĂRILOR

Obiectul prezentei proceduri este achiziționarea de lucrări de reabilitare sanitară la caminul mai sus menționat, care constau din:

- înlocuire și montare conducte de distribuție și instalație sanitară interioară: țevi din polipropilena, piese de legatură, racorduri flexibile, console, etc.
- montare contori de apă rece și apă caldă la conductele de alimentare ale caminului,

CONDUCTE DE DISTRIBUȚIE ÎN SUBSOL ȘI INSTALAȚII SANITARE INTERIOARE

Echiparea și dotarea instalațiilor de alimentare cu apă și de canalizare se va face în conformitate cu prevederile STAS 1478 și STAS 1343.

Tevele de pp pentru rețelele de apă rece și caldă se montează în canal de protecție, susținute pe suporturi. Traseele conductelor de apă rece și caldă sunt comune și se impune prevederea termoizolării, atât la conductele de apă caldă, cât și la cea de apă rece.

Colierele pentru fixarea tevelor trebuie să corespundă diametrului exterior al tevelor. Este important ca elementele de prindere să nu deterioreze suprafața tevelor. Alegerea materialului pentru fixare și utilizarea acestuia depind de stabilirea tipului de punct:

- punct fix;
- punct mobil.

Punctele fixe sunt calculate și amplasate pentru a prelua eforturile rezultate din dilatarea tevelor.

Rețeaua interioară de apă pentru alimentarea cu apă a obiectelor sanitare va fi din țevă de polipropilenă PP-R pentru apă caldă menajeră și apă rece.

Traseele instalațiilor interioare de apă și canalizare sunt alese astfel încât să se asigure lungimi minime la conducte și posibilități de auto-compensare a dilatațiilor. Se va avea în vedere coordonarea tuturor instalațiilor din subsolurile clădirilor, astfel încât să se asigure accesul nestingherit al personalului de întreținere și exploatare, în caz de avarii, și demontarea ușoară în vederea reparațiilor.

Panta minimă a conductelor de alimentare cu apă va fi de minimum 0,1 %.

Conductele de apă rece se vor monta sub conductele de apă caldă.

Poziția conductelor de apă sau canalizare față de conductele altor instalații, precum și distanțele minime față de acestea, vor fi conforme cu prescripțiile în vigoare, după cum urmează:

- față de instalațiile electrice conform "Normativului pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice la consumatori cu tensiune până la 1000 V", indicativ I-7.
- față de instalațiile de gaz conform "Normativului pentru proiectarea și execuția rețelelor și instalațiilor de utilizare a gazelor naturale", indicativ I-6.

La trecerea prin pereți și planșee, conductele și coloanele de apă se vor monta în tuburi de protecție. Se va evita trecerea conductelor prin rosturile de țesătură – dilatare ale construcțiilor separate prin pereți. În porțiunile în care conductele traversează elemente de construcție, nu se admit îmbinări ale acestora.

Conductele de distribuție se vor masca cu elemente de acoperire ușor demontabile pentru a asigura condiții de igienă, estetică și pentru revizii și reparații. Pentru legăturile care vor rămâne aparente, se va avea în vedere aspectul estetic, precum și protecția față de lovituri.

Conductele de alimentare și legăturile la armăturile de serviciu ale obiectelor sanitare se vor prevedea cu robinete de închidere și reglaj.

La executarea instalațiilor sanitare se vor respecta prevederile "Normativului pentru proiectarea și executarea instalațiilor sanitare", indicativ I 9 - 94, aprobat de MLPAT cu ordinul nr. 17/N din 16 mai 1995.

MONTARE ȘI UTILIZAREA CONTORILOR PENTRU APĂ

Contoarele de apă trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- a) să asigure o funcționare îndelungată și mijloace de evidențiere a accesului neautorizat
- b) contoarele de apă trebuie să fie încadrate în clasa metrologică C
- c) contoarele de apă rece trebuie să fie realizate din materiale cu rezistență și stabilitate adecvate pentru destinația lor de utilizare. Acestea trebuie construite din materiale rezistente la coroziune internă și externă normală și, dacă este necesar, trebuie protejate prin tratarea corespunzătoare a suprafeței acestora. Variațiile temperaturii apei în intervalul temperaturii de lucru nu trebuie să afecteze materialele utilizate la construcția contorului de apă rece.
- d) contorul de apă rece trebuie să reziste la presiunea pentru care este proiectat, denumită presiune maximă de lucru, fără defecte în funcționare, scurgeri, infiltrații prin pereți sau deformări permanente.
- e) să reziste fără deteriorarea sau schimbarea proprietăților lor metrologice în cazul în care sunt supuse inversării accidentale a sensului de curgere și să nu permită înregistrarea curgerii în sens invers prin construcția lor sau împreună cu alte dispozitive cu care se montează în instalație;
- f) să nu creeze o pierdere de presiune în circuit, la debitul maxim, care să depășească 0,3 bari;
- g) dispozitivul indicator trebuie să permită citirea sigură, ușoară și neambiguă a valorilor afișate, înălțimea reală sau aparentă a cifrelor trebuie să fie mai mare de 4 mm, iar unitățile și multiplii vor fi de culoare neagră și submultiplii de culoare roșie;

Ofertantul va obține informații privind reglementările obligatorii la securitatea și sănătatea în muncă, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția muncii, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului respectiv, care sunt în vigoare, de la Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Inspectoratul Teritorial de Muncă și Inspectoratul pentru Protecția Mediului.

NOTĂ

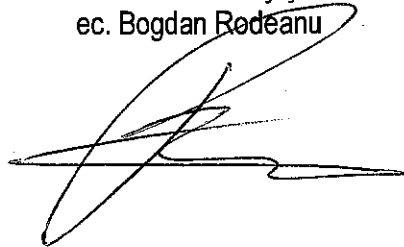
În caietul de sarcini unde sunt impuse STAS - uri și normative naționale se completează cu mențiunea „..... sau echivalent”.

Durata maximă de execuție a contractului : max 30 zile de la data intrării în vigoare a contractului.
Perioada minimă de garanție 24 de luni.

Director General Investiții și Resurse Umane
dr. ing. Cezar Bichescu



Director Direcția "Camine, Cantine și
Proiecte Studentești"
ec. Bogdan Rodeanu



LISTĂ CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

Reabilitare Centrală termică D și Spălătorie - reabilitare instalații alimentare apă rece și caldă și
contorizarea consumului de apă rece și apă caldă

Nr crt	Denumire articol	Cantitatea UM
1	RPIC21F1 Demontare teava otel Instalatie montare prin sud. In cond. Distrib. Port. <2m la constructii industriale 3	50 m
2	RPIC21E1 Demontare teava otel Instalatie montare prin sud. In cond. Distrib. Port. <2m la constructii industriale 2 1/2	40 m
3	RPIC21D1 Demontare teava otel Instalatie montare prin sud. In cond. Distrib. Port. <2m la constructii industriale 2"	70 m
4	RPIC21C1 Demontare teava otel Instalatie montare prin sud. In cond. Distrib. Port. <2m la constructii industriale 1 1/2"	35 m
5	RPIC21A1 Demontare teava otel Instalatie montare prin sud. In cond. Distrib. Port. <2m la constructii industriale 1	24 m
6	RPSA19H (asimilat) Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune la constructii industriale, teava avand diametrul de: 75 mm	50 m
7	RPSA19G (asimilat) Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune la constructii industriale, teava avand diametrul de: 63 mm	40 m
8	RPSA19F(asimilat) Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune la constructii industriale, teava avand diametrul de: 50 mm	70 m
9	RPSA19E (asimilat) Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune la constructii industriale, teava avand diametrul de: 40 mm	35 m
10	RPSA19D (asimilat) Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune la constructii industriale, teava avand diametrul de: 32 mm	24 m
11	TFE03A (asimilat) Montarea robinetului cu obturator sferic, de pana la Pn 25, pe conducte termice clasice sau preizolate, cu diametrul nominal de: 20 pana la 50 mm	11 buc
12	TFE03A (asimilat) Montarea robinetului cu obturator sferic, de pana la Pn 25, pe conducte termice clasice sau preizolate, cu diametrul nominal de: 20 pana la 63 mm	10 buc
13	RPSA43H (asimilat) Montarea bratarii pentru fixarea conductelor din otel sau material plastic de alimentare cu	50 buc

	apa si gaze, montata prin incastrare, conductele avind diametrul de: 3"	
14	RPSA43H (asimilat) Montarea bratarii pentru fixarea conductelor din otel sau material plastic de alimentare cu apa si gaze, montata prin incastrare, conductele avind diametrul de: 2 1/2"	40 buc
15	RPSA43F(asimilat) Montarea bratarii pentru fixarea conductelor din otel sau material plastic de alimentare cu apa si gaze, montata prin incastrare, conductele avind diametrul de: 2";	70 buc
16	RPSA43E (asimilat) Montarea bratarii pentru fixarea conductelor din otel sau material plastic de alimentare cu apa si gaze, montata prin incastrare, conductele avind diametrul de: 1 1/2";	35 buc
17	RPSA43C (asimilat) Montarea bratarii pentru fixarea conductelor din otel sau material plastic de alimentare cu apa si gaze, montata prin incastrare, conductele avind diametrul de: 1";	24 buc
18	RPSA03A(asimilat) Demontarea tevii din otel zincat, existenta in interiorul cladirii (conduce de legatura, coloane, conducte de distributie), teava avand diametrul de: 1/2" - 1"	20 m
19	RPSA26A(asimilat) Montarea tevii din material plastic (PE, PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin electrofuziune la coloane, la cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de: 20mm	20 m
20	CMJ30F07I3 Obiecte sanitare si armaturi- Montat si racordat lavoar cu efectuarea probei cu baterie	2 buc
21	Procurare lavoar si baterie stativa monobloc	2 buc
22	RPSC34A(asimilat) Montarea para dus cu accesorii	2 buc
23	RpSD26F1(asimilat) Inlocuirea robineti trecere	8 buc
24	SA47C1 Fitinguri fonta maleabila Montare prin insurub. la tevi otel zn. pentru col. hidranti,cu 2 insurub. si d=3 toli	1 buc
25	SA47A1 Fitinguri fonta maleabila Montare prin insurub. la tevi otel zn. pentru col. hidranti,cu 2 insurub. si d=2 toli	4 buc
26	ACB04D (asimilat) Montarea contorului de apa si a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avand diametrul de: 50mm	9 buc
27	RPSF01A1 Golirea instalatiei de apa in vederea executarii reparatiilor	60 m
28	RPSF03I1 Busonarea provizorie a conductei alimentare cu apa in vederea execut. reparatiilor cu d=3 toli	4 buc
29	RPSF03G1 Busonarea provizorie a conductei alimentare cu apa in vederea execut. reparatiilor cu d=2 toli	6 buc
30	Procurare racord <waterkit> compres.d. 63x2 1/2 fe	6 buc
31	Procurare racord <waterkit> compres.d. 50x2 fe	2 buc
32	Procurare racord <waterkit> compres.d. 40x1 1/4 fe	4 buc
33	Procurare racord <waterkit> compres.d. 32x1 fi	8 buc
34	SF03A1(asimilat) Efectuare proba de etans.la pres.a inst.intr.de apa,din tevi pvc mont.in canal.inclusiv armaturi	110 m
35	SF03C(asimilat)	110 m

	Efectuarea probei de funcționare și rezistență a instalației de apă caldă executată cu țevi din PPR	
36	SF05C(asimilat) Spălarea și darea în funcțiune a conductelor de apă din PPR	220 m
37	IZH22A Izolarea conductelor	1 mp
38	TRB05B14 Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode peste 25 kg distanta 40m	3,4 t
39	TRA01A10 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	3,4 t

Director Directia Cămine- Cantine
Ec. Rodeanu Bogdan

