



Nr. 1061/AP/04.03.2022

Aprob

RECTOR

prof.univ.dr. Tudorel TOADER

**Solicitare oferta de pret**

Universitatea "ALEXANDRU IOAN CUZA" din Iasi, intentioneaza sa contracteze **lucrari de reparatii curente rețea exterioară de alimentare cu apă și lucrari de reparatii curente la rețeaua de canalizare exterioara – pachet de lucrări** -la Statiunea de Cercetare Biologica Marină "Prof.dr.Ioan Borcea" Agigea- jud. Constanța aparținând de Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi.

Tip achiziție: cumparare directă ;

Tip contract: Lucrări.

45332000-3 - Lucrări de instalații apă, canalizare;

Obiectul contractului:

Prestatorul se obligă sa execute **lucrari de reparatii curente rețea exterioară de alimentare cu apă și lucrari de reparatii curente la rețeaua de canalizare exterioara** la Statiunea de Cercetare Biologica Marină "Prof.dr.Ioan Borcea" Agigea- jud. Constanța "in conformitate cu Specificatiile tehnice din caietul de sarcini anexat.

Cerinte minime de calificare:

-Certificat constatator emis de ONRC din care sa rezulte ca obiectul de activitate al ofertantului corespunde obiectului achizitiei

Modalitatea de intocmire a ofertei:

Ofertantii trebuie sa includa în oferta lor toate datele si informatiile mentionate în Specificatiile tehnice, în forma ceruta (va cuprinde formulare din fisierul formulare si modele lucrari) dar si orice alte informatii pe care acestia le considera necesare pentru intelegerea si clarificarea propunerii lor, precum si urmatoarele declaratii :

1. Ofertantul va declara ca la elaborarea ofertei a tinut cont de conditiile de mediu, social si si al relatiilor de munca, conform art. 51 din Legea 98/2016. Autoritatile si institutiile competente de la care

Adres

operatorii economici pot obtine informatii detaliate in domeniul mediului, social si al relatiilor de munca sunt : Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor; Ministerul Muncii, Familiei, Protectiei Sociale si Persoanelor Varstnice; Ministerul Sanatatii si Insectia Muncii.

2. Se va prezenta declaratie pe propria raspundere prin care ofertantul garanteaza ca la data receptiei, lucrarea executata va avea calitatile solicitate prin documentatia de atribuire si va corespunde reglementarilor tehnice în vigoare si nu va fi afectata de vicii care ar diminua sau chiar ar anula valoarea sau posibilitatea de utilizare conform conditiilor normale de folosire sau a celor solicitate în caietele de sarcini, listele de cantitati si fisele tehnice ale produselor/materialelor puse în opera.

Graficul de execuție propus - astfel încât să fie evidențiate toate etapele de realizare a contractului în ansamblu, inclusiv eșalonarea lucrărilor funcție de condițiile meteo, în ordinea firească de execuție. La întocmirea graficului de execuție se va în vedere ca executia lucrarilor de reparatii curente să se realizeze conform solicitării din caietul de sarcini respectiv in termen de maxim 30 de zile calendaristice de la data inscrisa in Ordinul de Incepere. (dupa semnarea contractului si depunerea dovezii de constituire a garantiei de buna executie). **Termenul pentru executia si receptia lucrarilor nu va depasi data de 1 mai 2022.**

In vederea intocmirii ofertei se recomanda vizitarea amplasamentului, **Stațiunea de Cercetare pentru Biologie Marină "Ion Borcea" - Agigea, Jud. Constanța**, persoana de contact Stefan Baltag, tel 0726249309.

Prețul ofertei (fără TVA) se va exprima în LEI și va rămâne neschimbat pe toată perioada de valabilitate a ofertei. Prețul va include toate naturile de cheltuieli pentru îndeplinirea contractului. Oferta financiara va cuprinde forularul de oferta si centralizatorul de preturi (conform formularelor anexate).

Valabilitatea ofertei : 60 de zile (de la termenul limită de depunere a ofertelor)

Modalitatea de atribuire : Atribuirea se va face la valoarea totală a lucrărilor menționate în caietul de sarcini la pct. 4. a) și pct. 4.b) . Criteriu de atribuire : pretul cel mai scazut in conditiile indeplinirii cerintelor din specificatiile tehnice anexate

Garantia de buna executie: in cuantum de 5 % din valoarea contractului fara TVA- Modul de constituire – asa cum este specificat in draftul de contract atasat.

Termen limită pentru depunere oferte: **14.03.2022** inclusiv.

Specificatiile tehnice din Caietul de sarcini care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „sau echivalent”.

Oferta tehnica si financiara precum si documentele anexate se vor trimite la adresa daniela.brighiu@uaic.ro

ȘEF SERVICIU ACHIZIȚII PUBLICE,

Ing. Gabriela ALEXOAEI



Intocmit

Ing. Daniela Brighiu





NR.236 /31.01.2022

CAIET DE SARCINI
LUCRARI DE REPARATII CURENTE REȚEA EXTERIOARĂ DE
ALIMENTARE CU APĂ
LUCRARI DE REPARATII CURENTE LA REȚEAUA DE CANALIZARE
EXTERIOARA

la Stațiunea de Cercetare Biologica Marină “Prof.dr.Ioan Borcea” Agigea- jud. Constanța
aparținând de Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iasi.

Codul de clasificare CPV: 45332000-3 - Lucrări de instalații apă, canalizare

INFORMATII GENERALE

1.1 Denumirea lucrărilor: LUCRARI DE REPARATII CURENTE REȚEA EXTERIOARĂ DE
ALIMENTARE CU APĂ
LUCRARI DE REPARATII CURENTE LA REȚEAUA DE
CANALIZARE EXTERIOARA

1.2 Autoritatea contractanta: UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” IASI

1.3 Beneficiar: UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” IASI

1.4 Ordonator terțiar de credite: UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” IASI

1.5 Surse de finantare: fonduri proprii

2. SCOP

Prezentele specificații stabilesc condițiile tehnice și de calitate pentru lucrările de reparații curente la rețeaua exterioară de alimentare cu apă respectiv la rețeaua de canalizare exterioară care deservesc Stațiunea de Cercetare Biologica Marină “Prof.dr.Ioan Borcea” Agigea- jud. Constanța

Cerintele vor fi considerate ca fiind condiții minime. În acest sens orice ofertă care se abate de la prevederile prezentelor specificații tehnice va fi luată în considerare numai în măsura în care oferta tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime obligatorii.

- **Prezentele specificații stau la baza întocmirii ofertei de lucrări.**
- **Prevederile prezentelor specificații sunt obligatorii pentru ofertanți.**
- **Prevederile prezentelor specificații nu anulează obligațiile ofertanților de a respecta legislația, normativele și standardele specifice, aplicabile, aflate în vigoare la data executării lucrărilor care fac obiectul specificațiilor tehnice.**

3. AMPLASAMENTE

Lucrările de reparații curente vor fi executate pe terenul aparținând Stațiunii de Cercetare Biologica Marină “Prof.dr.Ioan Borcea” Agigea- jud. Constanța aparținând de Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iasi.

Stațiunea de Cercetare Biologica Marină “Prof.dr.Ioan Borcea” este situată pe raza comunei Agigea, în extremitatea sud-estică a României, învecinându-se la nord cu municipiul Constanța, la sud cu orașul Eforie, iar la est cu Marea Neagră.

Dunele litorale de la Agigea reprezintă o rezervatie floristică, situată lângă stațiunea zoologică marină, la 50 m de Marea Neagră, având o suprafață de 25 ha.

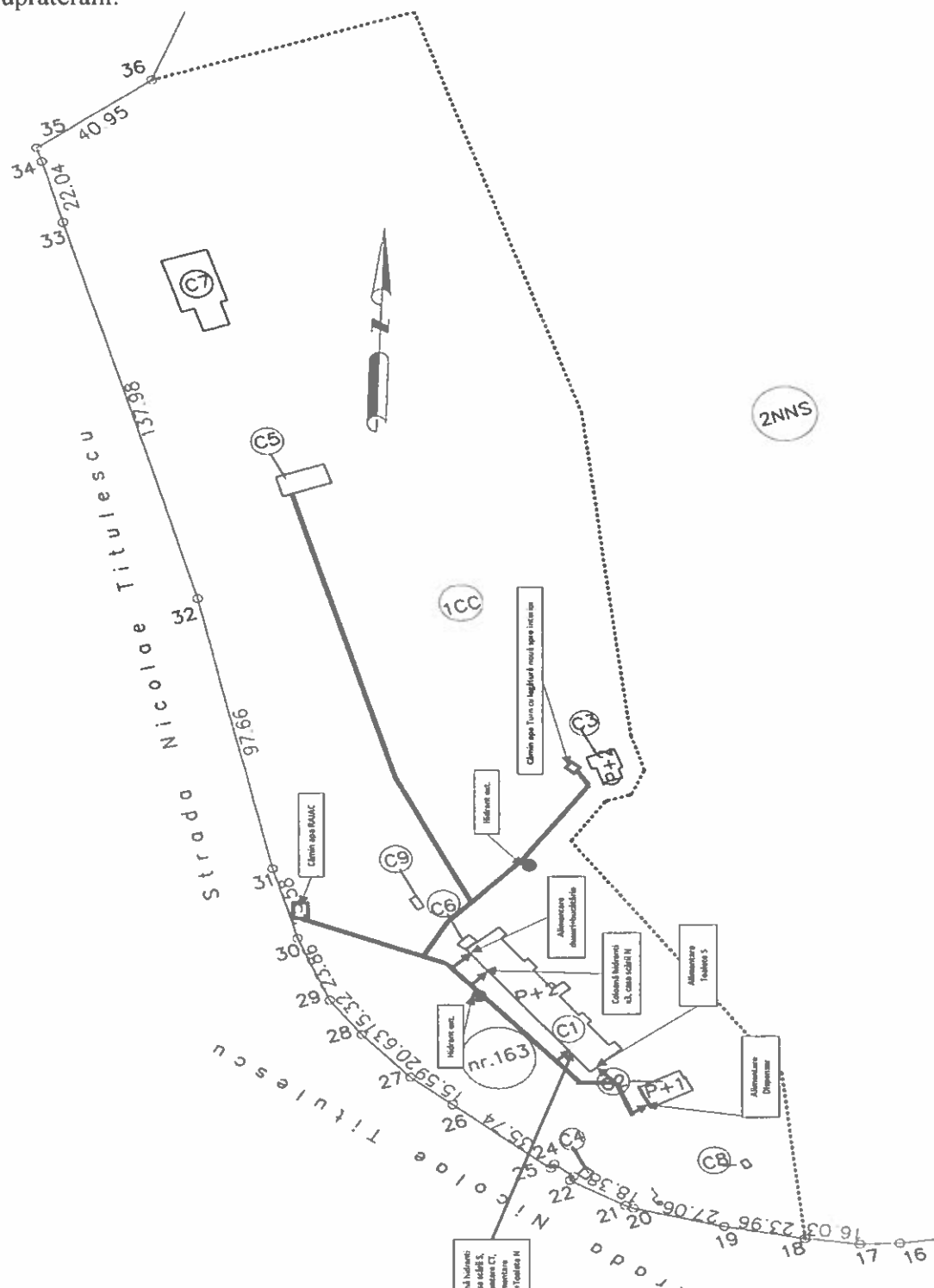
Rezervatia naturală de la Agigea, declarată ca atare din 1939, este unica rezervatie de dune nisipoase de pe litoralul românesc. Rezervatia este reprezentată de un platou de 8-10 m, format prin depunerea nisipului din partea de nord, dinspre un vechi golf marin ocupat în prezent de lacul Agigea.

4. OBIECTUL ACHIZITIEI

4.a) Lucrările de reparații curente a rețelei exterioare de alimentare cu apă vor consta în reparații la rețeaua de alimentare cu apă, prin înlocuirea locală a tuburilor din fontă cu conducte din PEHD,



speciale pentru alimentarea cu apa (traseul albastru) și înlocuirea celor 2 hidranți exteriori subterani cu hidranți supraterani.



- execuția lucrărilor de reparații curente aferente rețelei exterioare de alimentare cu apă, de la caminul de bransament la imobilele din incinta stațiunii, pe traseul existent.



Conducta magistrala din teava PEHD monoperete sau cu perete dublu din PE100RC de culoare neagră cu 4 linii albastre coextrudate sau de culoare albastră în totalitate, pentru distribuția și transportul apei potabile, având DN90 mm.

Legaturile la hidranții exteriori supraterani vor fi executate cu teava PEHD având DN90 mm

Intrările în clădiri vor fi realizate cu conducte din PEHD monoperete sau cu perete dublu din PE100RC de culoare neagră cu 4 linii albastre coextrudate sau de culoare albastră în totalitate, pentru distribuția și transportul apei potabile, având DN32 mm.

Toate conductele vor fi pozate la o adâncime de aprox. 1.0 m măsurată de la nivelul solului;

- Înainte de pozarea conductei pe fundul șanțului se aseaza un strat de nisip compact, cu grosimea de 10 cm. După ce se aseaza conducta în șanț se umple șanțul cu nisip până când grosimea stratului de nisip, compactat manual, depășește cu 10 cm generatoarea superioară a conductei. După depunerea și compactarea primului strat de umplutura, se aseaza banda de avertizare și se continua umplerea șanțului. Materialul rezultat din săpătură va fi gradual introdus în straturi de maximum 30 cm și va fi compactat manual. Pentru determinarea traseului conductelor se va utiliza un fir metalic însoțitor. Firul metalic va avea diametrul de 0,8 mm și va fi izolat. Firul metalic va fi montat pe întreg traseul conductelor și va fi fixat pe generatoarea superioară a acestora. Umplerea șanțului va fi făcută în arii de 10-15 m, avansând într-o singură direcție de la linie la robinetul de bransare. În locurile unde linia strabate un strat din asfalt sau beton, stratul inițial va fi reconstruit în proporție de 100%;

- Legarea componentelor va fi executată prin electrofuziune, toate elementele de asamblare fiind specifice la această procedură;

- Intersectarea țevii cu alte utilități va fi făcută perpendicular pe axa instalației (în cazuri excepționale este admisă o intersectare sub un unghi nu mai mic de 60%) la 200 mm peste alte instalații. Pentru distanțe mai mici de 200 mm și pentru subtraversări ale altor instalații se vor folosi tuburi de protecție.

- Probele de presiune se vor efectua în conformitate cu prevederile din normativul NP133.

ANTEMASURATOARE

Nr. Simbol articol crt.	UM	CANTITATEA
001 RPCXA01 SAPATURA MANUALA PAMINT SPATII LIMITATE <1M.SUB 1.5M.ADINC LA SANT CANALE ETC.	M.C.	25.000
002 TSC02A1 SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT UMIDIT.NATUR.DESC.DEP.TER.CAT. 1	100 MC.	2.800
003 ACE08A1 UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALIZARE CU: NISIP	M.C.	50.000
004 11CA10D1 Teava PEHD mbinata prin sudura cap la cap la conducte de distributie a apei si a gazelor naturale, teava av nd diametrul exterior de 40..63mm	M	200.000
004 2904846 TEAVA POLIETILENA APA PE 80 D. 40x2,3mm PN6 SDR17,6	M	200.000

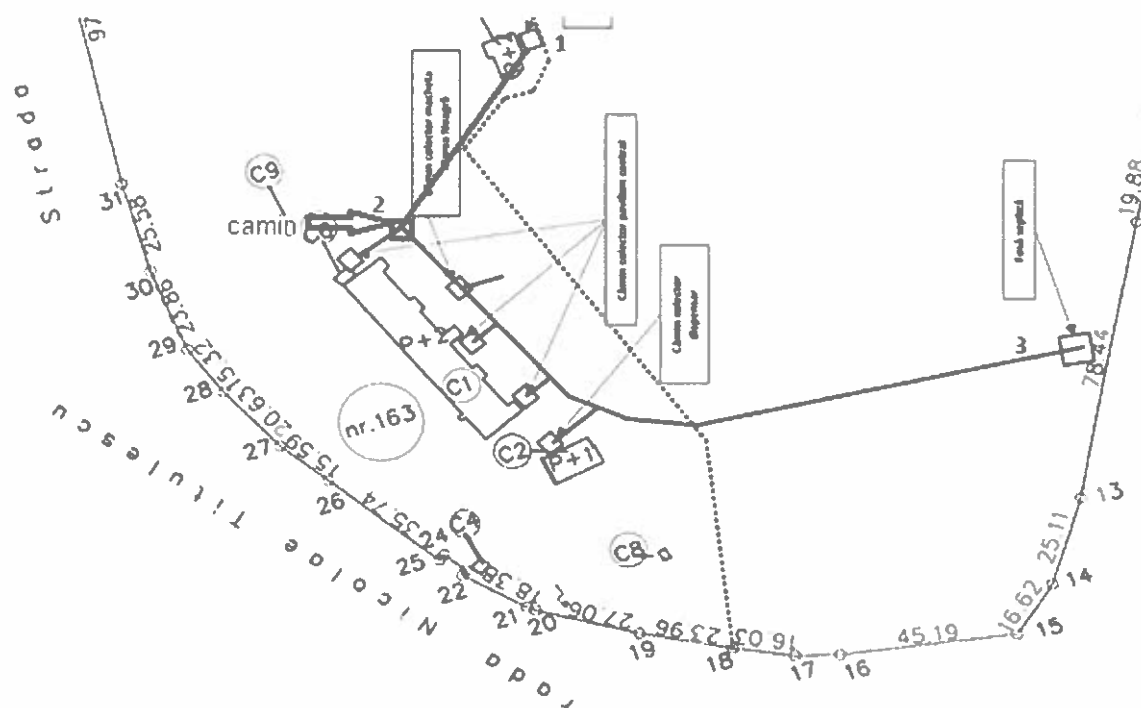


004 7820006	%.	157.500
Material marunt(hartie absorbanta, decapant) din val.mat explicitate		
005 111111111	M	200.000
Teava PEHD mbinata prin sudura cap la cap la conducte de distributie a apei si a gazelor naturale, teava av nd diametrul exterior de 75..90mm		
005 2904870	M	204.000
TEAVA POLIETILENA APA PE 80 D. 90x6,7mm PN10 SDR13,6		
005 7820006	%.	300.000
Material marunt(hartie absorbanta, decapant) din val.mat explicitate		
005 2904870	M	204.000
TEAVA POLIETILENA APA PE 80 D. 90x6,7mm PN10 SDR13,6		
005 7820006	%.	300.000
Material marunt(hartie absorbanta, decapant) din val.mat explicitate		
006 3270388	BUC.	2.000
HIDRANT DE INCENDIU SUPRATERAN DN 80, PN 16, TIP A, TIP RACORD 2 X B 2.1M, A.I. 1.25M		
007 6714591	BUC.	10.000
@REDUCTIE DEMONT PEHD PE80 DN90X75 PER90X75 COD 702090		
008 ID07C1	BUC.	1.000
ROBINET FONTA, SERTAR, FLANSE, PT. INSTALATII INCALZIRE CENTRALA, CORP PLAT SAU OVAL CU D: 80 MM		
008 4503567	BUC.	1.000
ROBINET SERTAR PANA N PU AM PN= 4 D= 80 225 N 5316		
009 YC01RON [1]	LEI.	1000.000
INSTALATII SANITARE, TERMICE, ELECTRICE DIFERENTA PRET PENTRU MATERIAL MARUNT (REDUCTII, COTURI ETC)		
011 RPSF23C1	M	400.000
EFFECTUAREA PROBEI ETANSEITATE LA PRESIUNE SI SPALARE CONDUCTE DE APA DIN FONTA PRES.DIAM 80 MM		
013 3270153	M	410.000
CONDUCTOR CUPRU FY (1.5) 100M/ROLA, CULOARE: VERDE-GALBEN		
015 3270146	BUC.	3.000
KIT FLANSA DN 50/ PE D63 +GARNITURA+ SURUBURI M16 X 80 +PIULITE+SAIBE ASIMILAT KIT FLANSA DN80, SURUBURI, PIULITE, SAIBE, GARNITURA		
016 2200044	M.C.	0.250
PIETRIS NESPALAT DE RIU 7-70 MM PENTRU SCURGERE LA HIDRANTII SUPRATERANI		
017 TSD01A1	M.C.	310.000
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN USOR		



018 CA01A1	M.C.	5.000
TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII (CONTINUE, IZOLATE) SI SOCLURI CU VOLUM <3MC		
018 2100921	M.C.	5.040
BETON DE CIMENT B 75 STAS 3622		
019 H1P02A	TONA	3.000
TRANSPORT.MATERIALE.PRIN PURTAT DIRECT PRIMII 10M		
020 H1P02B	TONA	3.000
TRANSPORT.MATERIALE.PRIN PURTAT DIRECT URMATORII 10M PARCURSI IN PLUS		
021 TRA01A15	TONA	3.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 15 KM.		
022 ACD08F1	BUC.	1.000
CAMIN VANE BETON MON. SECT. CIRC. PR.TIP 1785-2 DI 1,25 M. H 4,0 FARA APA SUBTERANA NECAROSABIL		
023 3270275	BUC.	1.000
CAPAC CAMIN MONOLITIC CU MANER 550X550 MM		
024 GB01A1	BUC.	2.000
ROBINET CU FLANSE PN 10-16 AVIND DN= 50 MM		
024 4501454	BUC.	2.000
ROBINET CU VENTIL,DIN OTEL, PN25 DN 40*		
025 3270391	BUC.	2.000
COT CU PICIOR SI FLANSE PENTRU CUPLAREA HIDRANTILOR DN80		

4.b) Lucrarile de reparatii curente la rețeaua de canalizare exterioară vor consta in reparatii, cu înlocuirea tuburilor din beton deteriorate cu conducte din PVC multistrat speciale pentru canalizare, repararea caminelor existente si reparatia celor 2 camine de vizitare (pentru facilitarea curatarii conductei).



tronsonul 1-2 (lungime de aproximativ 50 metri) diametrul de DN160, cu asigurarea unei pante de scurgere de minim 1% spre sud utilizandu-se conducte din PVC-U multistrat destinate realizarii sisteme de canalizare gravitațională și reparatia caminelor de vizitare de la jumatarea distantei si de la schimbarea de directie a traseului existent și acoperite cu capace din fontă ;

tronsonul 2-3 (lungime de aproximativ 210 metri) din conducte din PVC-U multistrat sau polipropilenă corugată destinate realizării sistemelor de canalizare gravitațională cu diametrul de DN300, speciale pentru canalizări exterioare și bransarea la fosa vidanjabilă existentă, cu asigurarea unei pante de scurgere de minim 1%;

traseul cuprins între ultimul camin (C2) și fosa vidanjabila (3) urmărește traseul existent (paralel cu drumul pietruit), care după executia reparatiilor canalizării va fi adus la stadiul inițial. Racordurile la tronsonul 2-3 vor fi realizate din conducte din PVC-U multistrat destinate realizării sistemelor de canalizare gravitațională având DN160.

Toate conductele vor fi pozate la o adâncime de aprox. 1.0 m măsurată de la nivelul solului, respectându-se panta de scurgere de minim 1%.

Înainte de pozarea conductei pe fundul șanțului se aseaza un strat de nisip compact. După ce se aseaza conducta în șanț se umple șanțul cu nisip până când grosimea stratului de nisip, compactat manual, depășește cu 10 cm generatoarea superioară a conductei. Materialul rezultat din săpătură va fi gradual introdus în straturi de maximum 30 cm și va fi compactat manual.

În locurile unde conductele de canalizare sunt acoperite de un strat din asfalt sau beton, stratul inițial va fi reconstruit în proporție de 100%.



A N T E M A S U R A T O A R E

Nr. Simbol articol crt.	UM	CANTITATEA
001 RPCA01A1 SAPATURA DE PAMINT IN SPATII LIMITATE SUB 1,00 M LATIME SI 1,50 M ADINCIME CU MALURI NESPRIJINIT	M.C.	10.000
002 TSC02A1 SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT UMIDIT.NATUR.DESC.DEP.TER.CAT. 1	100 MC.	2.600
003 ACE08A1 UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALIZARE CU: NISIP	M.C.	50.000
004 3270390 CAMIN DE VIZITARE DE POLIETILENA BAZA INCHISA H=1080	BUC.	2.000
005 111 [1] Teava PP;PVC si similare, pentru canalizare, montata prin imbinare cu garnitura de cauciuc, teava cu diametrul exterior de 110..160mm	M	140.000
005 3415764 TEAVA CANAL PVC D.160x4,0mm CU MUFA SN4	M	143.499
005 7820006 Material marunt(hartie absorbanta, decapant) din val.mat explicitate	%.	140.000
006 1111D1 Teava PP;PVC si similare, pentru canalizare, montata prin imbinare cu garnitura de cauciuc, teava cu diametrul exterior de 315mm	M	160.000
006 3415773 TEAVA CANAL PVC D.315x7,7mm CU MUFA SN4	M	163.998
006 7820006 Material marunt(hartie absorbanta, decapant) din val.mat explicitate	%.	80.000
007 TSD01B1 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN MIJL.	M.C.	270.000
008 SF07A1 CAPAC SAU GRATAR CU RAMA DIN FONTA PT. CAMINE DE VIZITARE, GURA SCURGERE CAPAC TIP 1 NECAROS.45KG	BUC.	2.000
009 CA01A1 TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII (CONTINUE, IZOLATE) SI SOCLURI CU VOLUM <3MC	M.C.	2.000
009 2100921 BETON DE CIMENT B 75 STAS 3622	M.C.	2.040
010 RPCG01A1 ZIDARIE CARAM PLINA ASEZ MUCHIE PT PROT HIDROIZ VETIC LA PERETI SUBS CARAM	MP.	15.000



240X115X63 CAL2 CU M		
011 RPCT09C1 [1]	M.C.	0.500
SPART BETON INTRARE PRINCIPALA		
ASIMILAT SPART ZIDARIE CAMIN PENTRU TRECERI CONDUCTE		
012 H1P02A	TONA	5.000
TRANSPORT.MATERIALE.PRIN PURTAT DIRECT		
PRIMII 10M		
013 H1P02B	TONA	5.000
TRANSPORT.MATERIALE.PRIN PURTAT DIRECT		
URMATORII 10M PARCURSI IN PLUS		
014 MDTC1454001	BUC.	1.000
TRANSPORT UTILAJ 1KM 42000056 EXCAVATOR		
PE SENILE MOT.APRIN.INT.ECHIP.MACARA		
E10011,E1252(15,2		
015 TRA02A15	TONA	100.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,		
SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE		
DIST.= 15 KM.		
016 2905857	M.C.	50.000
Nisip sortat,nespalat 0-4mm		
017 CO01A1	MP.	6.000
TROTUAR DIN BETON SIMPLU TURNAT PE LOC		
017 2100921 (asimilat)	M.C.	0.486
BETON DE CIMENT B 75 STAS 3622		

Constrângeri privind executia lucrarilor

- săpătura necesară pentru îngroparea conductei de apa se va face cu grija deoarece pe traseul supus reparatiilor exista si o conducta de alimentare cu gaze naturale si cabluri de energie electrică
- nu se admit imbinari ale tevilor de polietilena realizate prin asamblare mecanica ci doar prin polifuziune.
- nu se va intrerupe alimentarea cu apă rece de la rețeaua municipală pe timpul executiei lucrarilor decât la finalizarea lucrarilor de reparatii si nu pe o durata mai mare de 4 ore;
- după pozarea conductelor si efectuarea probelor de etanșeitate se vor aduce suprafetele afectate la starea initiala.
- lucrările se vor efectua pe cât posibil fără întreruperea funcționării canalizării.

5. GRAFICUL DE REALIZARE

Ordinul de incepere si predarea amplasamentului se va face in ziua urmatoare prezentarii dovezii privind constituirea garantiei de buna executie.

Executia lucrarilor se va face in termen de maxim 30 de zile calendaristice de la data inscrisa in Ordinul de Incepere.

6. STANDARDE DE REFERINȚĂ

- NP133 – Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu apa și canalizare a localităților
- C 56-2002 Normativ pentru verificarea calității lucrărilor de construcții și instalații aferente;
- Norme generale de protecție a muncii, aprobate prin Ordinul ministrului muncii și protecției sociale nr. 578/DB/5.840 din 20/26 noiembrie 1996;
- ORDIN nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- Legea privind securitatea și sănătatea în munca nr. 319//2006 actualizata; Hotărâre pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă 319/2006, H.G. nr. 1425/2006;



- Legea privind apărarea împotriva incendiilor 307/2006 actualizată, Ordin 163/2007 al Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- "Normativ de siguranță la foc a construcțiilor", indicativ P118/99 actualizat;
- Legea 10/1995 - Legea calității în construcții (cu modificările și completările ulterioare)
- Hotărâre 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora actualizată prin HG343/2017
- Ordin 57/N din 18.08.1995 Normativ privind urmărirea comportării în timp a construcțiilor P 130-90-actualizat ORDIN nr. 847 din 2 iunie 2014 pentru aprobarea Procedurii privind activitățile de control efectuate pentru aplicarea prevederilor legale privind urmărirea curentă și specială a comportării în exploatare a construcțiilor - indicativ PCU 004

7. CONTROLUL MATERIALELOR

Materialele întrebuintate (tevi, conducte, piese de racord) vor avea caracteristicile prevăzute în standardele de stat sau normele de fabricație ale unităților producătoare.

8. GARANTII

- **Garanția acordată lucrărilor** : minim 24 luni de la recepția la terminarea lucrărilor
- **Garanția pentru materialele utilizate**: minim 24 luni acolo unde producătorul nu oferă mai mult.

9. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR GENERATE DE LUCRĂRI

În conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile vor fi colectate, transportate și depuse la rampa de depozitare în vederea neutralizării lor.

Deșeurile menajere și cele asimilabile acestora vor fi colectate în interiorul șantierului în puncte speciale prevăzute cu containere tip pubele. Deșeurile vor fi transportate periodic la o rampă de gunoi în condiții de siguranță de către un operator specializat.

Nu se vor arunca, nu se vor incinera, nu se vor depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeuri menajere sau alte tipuri de deșeuri (lavete, recipiente pentru vopsele etc.).

10. FINALIZAREA LUCRĂRILOR ȘI RECEPȚIA

Recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate se face de o comisie a beneficiarului prin măsurare, examinare nemijlocită și analizarea documentelor calității (certificate de calitate/conformitate a materialelor, buletin verificare hidranți) și prin compararea situațiilor de lucrări cu lista lucrărilor executate.

Recepția lucrărilor se realizează în conformitate cu Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

Recepția lucrărilor se va face în două etape :

- recepția la terminarea lucrărilor
- recepția finală la expirarea perioadei de garanție

Pentru recepția la terminarea lucrărilor, executantul va comunica autorității contractante data terminării tuturor lucrărilor prevăzute, printr-un document scris.

Comisia de recepție se va numi de către Autoritatea Contractantă prin decizie internă, în conformitate cu Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora. Executantul va prezenta comisiei toate documentele care au stat la baza execuției lucrărilor, documentele de calitate, probele și încercările specifice, declarațiile de conformitate și certificatele de garanție.



În cazul în care în urma recepției cantitative și calitative, se constată deficiențe în privința lucrărilor efectuate, executantul are obligația de a remedia în cel mai scurt timp posibil deficiențele, fără costuri suplimentare față de valoarea ofertată a contractului.

11. ALTE MENȚIUNI

Termenul de execuție va fi monitorizat permanent. Prelungirea termenului de execuție va fi posibilă doar în condiții obiective temeinic justificate de Executant, pe baza de acte adiționale.

Termenul pentru executia și recepția lucrărilor nu va depăși data de 1 mai 2022.

Nu vor fi acceptate schimbări de soluții tehnice pentru realizarea lucrărilor contractate, inferioare din punct de vedere a standardelor de calitate prevăzute în reglementările tehnice din prezentele specificații.

Facturarea și plata se vor face în termenii stabiliți în contract.

Cantitățile de lucrări vor fi verificate și confirmate la plata de comisia de recepție din cadrul autorității contractante și vor fi consemnate în procese verbale de recepție la terminarea lucrărilor.

12. PLĂȚI

Plata lucrărilor efectuate de executant și recepționate de Autoritatea contractantă se va face în termen de până la 30 de zile de la primirea facturii la sediul său. Factura va fi emisă și transmisă Autorității contractante după ce situația de lucrări a fost verificată/confirmată și acceptată/recepționată de reprezentanții autorității contractante.

13. CERINTE CALIFICARE

CAPACITATEA TEHNICĂ ȘI/SAU PROFESIONALĂ

Ofertantul trebuie să facă dovada că a realizat lucrări de natură și complexitate similară, duse la bun sfârșit, care să fi avut ca obiect rețele de alimentare de apă și rețele de canalizare menajeră/pluvială, la nivelul a cel puțin a unui contract de lucrări în ultimii 5 ani.

Pentru înlocuirea celor 2 hidranți ofertantul trebuie să facă dovada că este autorizat în conformitate cu OMAI nr. 87/2010, pentru efectuarea lucrărilor de instalarea și întreținere a sistemelor și instalațiilor de limitare și stingere a incendiilor, cu excepția celor care conțin anumite gaze fluorurate cu efect de seră.

Ofertantul va depune copie certificată “conform cu originalul” după autorizația I.G.S.U. eliberată pentru efectuarea lucrărilor de instalarea și întreținere a sistemelor și instalațiilor de limitare și stingere a incendiilor, cu excepția celor care conțin anumite gaze fluorurate cu efect de seră.

Se va prezenta Lista subcontractanților, cu precizarea părții din contract pe care urmează să le subcontracteze și datele de recunoaștere ale subcontractanților propuși (dacă este cazul).

CERINȚE PERSONAL

Pe baza acestor specificații tehnice executantul va antrena o echipă formată din personal calificat și experimentat, pentru a atinge rezultatele contractului.

Pe toată durata contractului, executantul va lua toate măsurile necesare pentru a preveni orice situație de natură să compromită realizarea obiectivelor contractului. Executantul se va asigura și va urmări ca oricare dintre membrii echipei să cunoască foarte bine și să înțeleagă cerințele, scopul și obiectivele contractului.

Expertii trebuie să aibă competența relevantă și experiență în domeniile specifice ale proiectului în funcție de activitatea pentru care vor fi folosiți.

Personalul Contractantului care desfășoară activități pe șantier trebuie să aplice toate regulamentele generale și specifice precum și orice alte reguli, regulamente, ghiduri și practici pertinente comunicate de Autoritatea Contractantă.

Contractantul trebuie să se asigure și să demonstreze că personalul care desfășoară activități pe



recunoaștere a calificării autorităților române precum și alte documente justificative relevante.

Ofertantul câștigător va prezenta înainte de semnarea contractului de execuție a lucrărilor:

- Declarații privind subcontractanții și specializarea acestora.
- Declarație privind: utilajele, instalațiile, echipamentele tehnice de care dispune operatorul economic pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului de lucrări –deținute în proprietate sau închiriate
- Este permisă susținerea capacității tehnice a ofertantului prin închirierea de utilaje, mașini, echipamente pentru prestarea serviciilor pe bază de contracte de închiriere ce se vor include în ofertă.

În cazul asociațiilor Declarația privind: utilajele, instalațiile, echipamentele tehnice trebuie să fie completată de către liderul asociației și să cuprindă echipamentele de la toți partenerii asociației.

Se vor transmite declarații privind disponibilitatea pe toată perioada derulării contractului. Ofertanții vor prezenta la nivelul propunerii tehnice informații în legătură cu modul de asigurare a execuției tuturor operațiunilor în conformitate cu reglementările legale aplicabile.

14. MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE

Propunerea tehnică va fi elaborată astfel încât să respecte, cel puțin la nivel minimal, specificațiile prevăzute.

Propunerea tehnică se întocmește astfel încât procesul de evaluare pe baza informațiilor cuprinse în aceasta să permită identificarea facilă a corespondenței cu termenii de referință prevăzuți în prezentele specificații.

Propunerea tehnică trebuie să reflecte asumarea de către ofertant a tuturor cerințelor/obligațiilor prevăzute în specificațiile tehnice în corespondență cu dispozițiile legale aplicabile.

Oferta tehnică trebuie să fie prezentată conținând toate elementele propuse de ofertant. Nu sunt admise completări ulterioare ale conținutului propunerii tehnice.

În cazul în care oferta tehnică nu respectă toate cerințele prevăzute în specificațiile tehnice, comisia de evaluare are dreptul de a o respinge.

Ofertanții trebuie să asigure corelarea informațiilor din propunerea tehnică cu informațiile din propunerea financiară.

Oferta tehnică trebuie redactată/prezentată corespunzător structurii specificațiilor tehnice (liste de cantități de lucrări) aferente lucrării de executat.

Ofertantul va include, în cadrul propunerii financiare, toate costurile legate de:

- execuția categoriilor de lucrări prevăzute în listele de cantități;
- protejarea mediului, conform reglementărilor și legislației române în vigoare, precum și cele legate de refacerea cadrului natural după finalizarea lucrărilor;
- procurarea, transportul, depozitarea și punerea în operă a materialelor și echipamentelor necesare conform cerințelor specificate prin specificațiile tehnice;

Propunerea financiară va conține, pe lângă formularul de ofertă, și centralizatorul cu lucrările executate de asociați, subcontractanți, dacă este cazul;

Prețurile vor fi exprimate în LEI, fără TVA, cu două zecimale.

**15. CRITERIUL DE ATRIBUIRE A CONTRACTULUI**

Criteriul de atribuire este „pretul cel mai scazut”.

16. RISCURI

Riscuri ce pot să apară în desfășurarea contractului:

- lipsa monitorizării efective de către reprezentantul numit al executantului și de autoritatea contractantă din punct de vedere cost/calitate și a duratei de execuție a lucrărilor;
- schimbarea specificațiilor tehnice (ale materialelor și/sau tehnologia de punere în operă a acestora) sub nivelul reglementărilor tehnice cuprinse în specificațiile tehnice;
- plata cu întârziere de către beneficiar a facturilor după efectuarea recepției lucrărilor.

Ca măsuri de gestionare a riscurilor apărute în desfășurarea contractului de execuție specificăm:

- desemnarea de către Executant, odată cu semnarea contractului, a personalului propriu de specialitate care să asigure asistenta tehnică, permanent, la locurile de executare a lucrărilor;
- desemnarea unei persoane din cadrul autorității contractante care să verifice fiecare stadiu fizic al lucrării.

17. LIMITĂRI – RESTRICȚII

Pentru realizarea lucrărilor sunt descrise în paragrafele privitoare la constrângeri privind executia lucrarilor.

18. DURATA CONTRACTULUI

Durata contractului este până la îndeplinirea în totalitate a obligațiilor asumate de părțile contractate.

În vederea elaborării ofertei recomandăm insistent ofertantului să viziteze amplasamentul împreună cu reprezentantul autorității contractante, domnul Emanuel BALTAG, Stațiunea de Cercetare Stiintifica si Practica Studenteasca “Prof.dr,Ioan Borcea”, telefon 0726249309.

Director tehnic,
Ing Dorina PRISECARU

Întocmit,
Ing Radu PRUNA