



Colegiul Tehnic „Ioan C. Ștefănescu” Iași
B-duL Socola, Nr. 51-53, Telefon: 0232/437404, Fax:0232/237233
Nr. 825 / 02.04.2020



DIRECTOR
PROF. VOINEA LIANA DOLORES

DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

PRIVIND ACHIZIȚIA DE LUCRĂRI „LUCRĂRI DE SCHIMBAT COLOANE ȘI RACORDARE LA REȚEAUA PRINCIPALĂ DE APĂ CURENTĂ – CLA- DIRE ȘCOALĂ, CLADIRE CĂMIN 1”

CPV 45232150-8 : Lucrari pentru conducte de alimentare cu apă

- SECȚIUNEA I – FIȘA DE DATE A ACHIZIȚIE
- SECȚIUNEA II – FIȘA TEHNICA

FIȘA DE DATE A ACHIZIȚIEI

SECȚIUNEA I: AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

I.1. DENUMIRE, ADRESA SI PUNCT(E) DE CONTACT

Denumire oficiala: Colegiul Tehnic „Ioan C. Ștefănescu”		
Adresa: B-dul Socola, Nr.51-53		
Localitate: Iași	Cod postal: 700268	Tara: România
Persoana de contact: Simionescu Mariana	Telefon: 0232/437404	
E-mail: contabilitate.stefanescu@yahoo.com	Fax: 0232/237233	
Alte informatii si clarificari pot fi obtinute la:	☒ la adresa mai sus menționată ☐ Altele: completați anexa A.I	
Data postării pe site-ul unitatii: 21.07.2020		
Data limită de primire a solicitărilor de clarificări: 24.07.2020, ora 12:00		
Adresa: B-dul. Socola, Nr.51-53, Iași, România/ contabilitate.stefanescu@yahoo.com		
Data limită de transmitere a răspunsului la clarificări: 24.07.2020, ora 15:00		
Data estimată a achiziției pe platforma SICAP: 28.07.2020, ora 10:00		

I.2. TIPUL AUTORITĂȚII CONTRACTANTE ȘI ACTIVITATEA PRINCIPALĂ (ACTIVITĂȚILE PRINCIPALE)

☒ altele : institutie publica de invatamant	☒ educatie
Autoritatea contractanta achizitioneaza in numele altei Autoritati contractante:	DA ☐ NU ☒

SECȚIUNEA II: OBIECTUL CONTRACTULUI

II.1. DESCRIERE

II.1.1) Denumirea data contractului/concursului/proiectului de autoritatea contractanta/entitatea contractanta		
LUCRĂRI DE SCHIMBAT COLOANE ȘI RACORDARE LA REȚEAUA PRINCIPALĂ DE APĂ CURENTĂ – CLĂDIRE ȘCOALĂ, CLĂDIRE CĂMIN 1		
II.1.2) Tipul contractului si locul de executare a lucrarilor		
LUCRĂRI DE SCHIMBAT COLOANE ȘI RACORDARE LA REȚEAUA PRINCIPALĂ DE APĂ CURENTĂ – CLĂDIRE ȘCOALĂ, CLĂDIRE CĂMIN 1 -Colegiul Tehnic „Ioan C. Ștefănescu”, B-dul Socola, Nr.51-53, Iași		
A) Lucrări ☒	B) Produse ☐	c) Servicii ☐
Executare ☒	Cumparare ☐	

Executarea, prin orice mijloace, a unei lucrari, conform cerintelor specificate de autoritatea contractanta ☐	Leasing ☐ Inchiriere ☐ Inchiriere cu optiune de cumparare ☐ O combinatie intre acestea ☐	
Locul principal de executare Colegiul Tehnic „Ioan C. Ștefănescu” IAȘI	Locul principal de livrare Cod NUTS □□□□□	Locul principal de prestare
II.1.3) Procedura implica Contract de achizitie publica ☒ Punerea in aplicare a unui sistem de achizitie dinamic (SAD) ☐ Incheierea unui acord-cadru ☐		
II.1.4) Descrierea succinta a contractului sau a achizitiei/achizitiilor Execuție Lucrari de schimbat coloane si racordare la rețeaua principala de apa curenta- Cladire scolala, Cladire Camin 1 -		
II.1.5) Clasificare CPV(vocabularul comun privind achizitiile)		
Obiect principal	Vocabular principal	
Lucrări de schimbare a coloanelor existente in subsol in cladirea Camin 1 si in cladirea scolii , respectiv de racordare la rețeaua principala apa curenta	45232150-8 : Lucrari pentru conducte de alimentare cu apa	
II.1.6) Impartire in loturi (pentru precizari privind loturile utilizati DA ☐ NU ☒		
II.1.7) Oferte alternative sunt acceptate DA ☐ NU ☒		

II.2) CANTITATEA SAU DOMENIUL CONTRACTULUI

Cantitatea totala sau domeniul (inclusiv, dupa caz, toate loturile si toate optiunile) Dupa caz, valoarea estimata fara TVA (numai in cifre): 184.874 Moneda: RON
II.2.2) Optiuni (dupa caz) DA ☐ NU ☒ Daca da, valoarea se va completa in mod obligatoriu numai ca interval valoric Daca da, descrierea acestor optiuni:

II.3) DURATA CONTRACTULUI SAU TERMENUL PENTRU FINALIZARE

Durata in zile: 60 (de la data atribuirii contractului/emiterii ordinelor de incepere a serviciilor sau lucrarilor)

II.4) AJUSTAREA PRETULUI CONTRACTULUI

II.4.1. Ajustarea pretului contractului DA ☐ NU ☒

SECȚIUNEA III: INFORMATII JURIDICE, ECONOMICE, FINANCIARE SI TEHNICE

III.1) CONDITII REFERITOARE LA CONTRACT

III.1.1) Depozite valorice si garantii solicitate (dupa caz)		
III.1.1.a) Garantie de participare	DA ☐	NU ☒
<i>Potrivit art.35 din H.G. nr.395/2016 autoritatea contractantă are dreptul, și nu obligația, de a solicita garanție de participare.</i>		
III.1.1.b) Garantie de buna executie	DA ☒	NU ☐
Cuantumul garanției de bună execuție va fi de maxim 5% din valoarea contractului fără TVA. Modalități de constituire : - prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale		
III.1.2) Principalele modalitati de finantare si plata si/sau trimitere la dispozitiile relevante: ✓ Buget local , contract multianual(2020-2021)		
III.1.3) Forma juridica pe care o va lua grupul de operatori economici caruia i se atribuie contractul (dupa caz)		
III.1.3) Legislatia aplicabila ✓ Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice cu modificările ulterioare; ✓ H.G. nr.395/2016 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările ulterioare. ✓ Ordonanta de urgenta nr.45/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative cu impact asupra sistemului achizițiilor publice.		

III.2) CONDITII DE PARTICIPARE

III.2.1) Situatia personala a operatorilor economici, inclusiv cerintele referitoare la inscrierea in registrul comertului sau al profesiei
III.2.1.a) Situatia personala a candidatului sau ofertantului: ✓ certificat constatator privind lipsa datoriilor cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat etc.) la momentul prezentării; ✓ declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 166 alin. (2), art. 167 alin. (2), art. 171 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice; ✓ alte documente edificatoare, după caz.
III.2.1 Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale Informatii si formalitati necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor mentionate: ✓ certificat unic de înregistrare – copie; ✓ certificatul constatator emis de ONRC / actul constitutiv emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă tribunalul teritorial , din care să rezulte: - domeniul de activitate al ofertantului corespunde cu obiectul contractului

- nu sunt incluse mențiuni privind procedura insolvenței, sau că societatea se află în incapacitate de plată.		
III.2.2 Capacitatea economica si financiara		
✓ <i>cifra de afaceri pe ultimii 3 ani financiari anteriori care însă nu poate depăși dublul valorii estimate a contractului de achiziție publică.</i>		
<u>Asigurarea de risc profesional</u>		
✓ <i>Poliza de asigurare de răspundere civilă profesională, cu valabilitate pe durata exercitării atribuțiilor din contract, fiind reglementată prin acte normative speciale.</i>		
III.2.3 Capacitatea tehnica si/sau profesionala		
Experiența similară:		
✓ <i>listă a lucrărilor realizate în cursul unei perioade care acoperă cel mult ultimii 2 ani, însoțită de certificate de bună execuție pentru lucrările efectuate.</i>		
Calificările educaționale și profesionale ale:		
a) Persoanelor responsabile cu gestionarea contractului:		
- <i>Cerințele referitoare la studiile și/sau experiența generală, vor fi relevante în realizarea coordonării și implementării contractului;</i> - <i>Experiența profesională a persoanelor responsabile pentru gestionarea contractului.</i>		
b) Persoanelor ce va realiza efectiv activitățile contractului ce urmează a fi atribuit:		
- <i>Experiență profesională</i>		
c) Tipurile de experți pentru care este impusă, prin legislația de specialitate din domeniul obiectului contractului ce urmează a fi atribuit,		
- <i>diriginte de șantier,</i> - <i>experți tehnici,</i> - <i>alți specialiști atestați.</i>		
III.2.4) Contracte rezervate (dupa caz)		DA ☐
		NU ☒

SECȚIUNEA IV: PROCEDURA

IV.1) PROCEDURA DE ATRIBUIRE

IV.1.1) Tipul procedurii si modalitatea de desfasurare	
✓ <i>Valoarea estimată este sub pragul prevazut la art.7(5) din Legea nr.98/2016 –achiziția directă</i>	
IV.1.1.a) Modalitatea de desfasurare a procedurii de atribuire	
Offline ☐ On line ☒	

IV.2) CRITERII DE ATRIBUIRE

IV.2.1) Criterii de atribuire (dupa caz, bifati rubrica sau rubricile corespunzatoare sau enumerati criteriile de atribuire)	
☒ Cel mai mic pret /cel mai mic cost ☐ <i>Cel mai bun raport calitate/preț</i> ☐ <i>Cel mai bun raport calitate/cost</i>	
IV.2.2) Se va organiza o licitatie electronica DA ☐ NU ☒	

IV.3) PREZENTAREA OFERTEI

IV.3.1. Modul de prezentare a propunerii tehnice
1. <i>Prezentarea modului de realizare a lucrărilor (planul propus) prin care ofertantul va descrie:</i> a) <i>abordarea din punct de vedere tehnologic (metodologia de execuție) pentru realizarea lucrărilor;</i> b) <i>resurse (personal și instalații/echipamente);</i> c) <i>programul de execuție (diagrama Gantt) pe luni calendaristice, la nivel de categorie de lucrări (deviz), care să ilustreze succesiunea tehnologică de realizare a lucrărilor, ordinea și derularea în timp a activităților pe care ofertantul propune să le îndeplinească pentru realizarea lucrărilor, în special:</i> ✓ <i>lucrările permanente și temporare ce urmează să fie executate;</i> ✓ <i>activitățile de interfațare cu lucrările existente și operarea acestora;</i> ✓ <i>denumirea activităților și sub-activităților aferente, durata acestora, cu evidențierea punctelor cheie (jaloanele) în execuția contractului;</i> ✓ <i>drumul critic clar identificat în planificarea activităților;</i> 2. <i>Listele cu cantitățile de lucrări, fișele tehnice</i> 3. <i>Extrasele de resurse materiale, manoperă, utilaj și transport;</i> 4. <i>Declarația privind termenul de garanție acordat lucrărilor executate.</i> <i>Se vor respecta condițiile de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de lucrări.</i> <i>Informații detaliate privind reglementările care sunt în vigoare la nivel național și care se referă la condițiile de muncă și protecția muncii, securității și sănătății în muncă, precum și entitățile juridice de la care se pot obține, respectiv, Inspectia Muncii - site-ul:</i> <i>http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html.</i>
IV.4.2. Modul de prezentare a propunerii financiare
<i>Ofertantul va include, în cadrul propunerii financiare, orice costuri legate de:</i> <i>- execuția categoriilor de lucrări prevăzute în listele de cantități, întocmirea instrucțiunilor de întreținere și exploatare;</i> <i>- protejarea mediului, conform normelor legale, precum și cele legate de refacerea cadrului natural după finalizarea lucrărilor;</i> <i>- procurarea, transportul, depozitarea și punerea în opera a materialelor și echipamentelor necesare funcționării obiectului contractului</i>

Propunerea financiară va conține, pe lângă formularul de oferta, și centralizatorul cu lucrările executate de asociați, subcontractanți.

Oferta va cuprinde toate elementele necesare cuantificării valorice a lucrărilor :

- centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv;
- centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte;
- devizele ofertă;
- lista cu cantități de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări;
- fișele tehnice ale utilajelor și echipamentelor tehnologice;
- listele cu cantități de lucrări pentru construcții provizorii organizare de șantier.

IV.4.3. Modul de prezentare a ofertei

Oferta și documentele care însoțesc oferta se vor depune la sediul unității din B-dul Socola, nr.51-53, Iași după achiziția din SICAP, în termen de maxim 3 zile lucrătoare.

Documentele precizate mai sus, vor fi semnate de reprezentantul legal/împuternicit al operatorului economic în funcție de calitatea acestuia – asociat/terț/subcontractant.

SECȚIUNEA V: INFORMATII SUPLIMENTARE

V.1) CONTRACTUL ESTE PERIODIC (dupa caz)

DA ☐ NU ☒

Daca da, precizati perioadele estimate de publicare a anunturilor viitoare:

V.2) Contractul/Concursul se inscrie intr-un proiect/program finantat din fonduri comunitare

DA ☐ NU ☒

Daca da, trimitere (trimiteri) la proiect(e) si/sau program(e):

Tipul de finantare:

Cofinantare ☐

Credite externe cu garantia statului ☐

Fonduri europene ☐

Alte fonduri ☐

Daca da, numele fondului (se va selecta obligatoriu din lista disponibila)

V.3) ALTE INFORMATII (dupa caz):

✓ Ofertantul își asumă răspunderea exclusivă pentru legalitatea și autenticitatea tuturor documentelor prezentate în original și/sau copie în vederea participării la procedură.

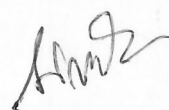
✓ Analizarea documentelor prezentate de ofertanți de către comisia de evaluare nu angajează din partea acestora nici o răspundere sau obligație față de acceptarea acestora ca fiind autentice sau legale și nu înlătură răspunderea exclusivă ofertantului sub acest aspect.

Orice COMUNICARE, solicitare, informare, notificare și altele asemenea, sunt transmise în scris sau prin mijloace electronice.

Contabil sef,
Ec. Codrescu Florina



Întocmit,
Ec. Simionescu Mariana



Secțiunea II
Fișa Tehnică

"LUCRĂRI DE SCHIMBAT COLOANE ȘI RACORDARE LA REȚEAUA PRINCIPALĂ DE APĂ CURENTĂ "

CPV 45232150-8 Lucrări pentru conducte de alimentare cu apă COLEGIUL TEHNIC IOAN C. ȘTEFĂNESCU IAȘI

Denumire proiect: "Lucrări de schimbato coloane și racordare la rețeaua principală de apă curentă- Clădire școală, clădire Cămin 1 – Colegiul Tehnic Ioan. C. Ștefănescu Iași"

Obiect : "Lucrări de schimbato coloane și racordare la rețeaua principală de apă curentă- Clădire școală, clădire Cămin 1 - Colegiul Tehnic Ioan. C. Ștefănescu Iași"

Amplasament: B-dul Socola, Nr. 51-53, Mun. Iași, județul Iași, Clădire Școală, Clădire Cămin 1
Beneficiar: Colegiul Tehnic Ioan. C. Ștefănescu Iași

1. GENERALITĂȚI

Beneficiarul își propune:

- să schimbe coloanele de aducțiune a apei, existente în subsol în clădirea Cămin 1 și în Clădirea Școlii;
- racordarea la rețeaua principală de apă curentă a orașului, a magistralei de alimentare cu apă curentă a unității școlare .

Se dorește ca aceste lucrări să fie finalizate până la începerea anului școlar 2020-2021, pentru a asigura alimentarea cu apă potabilă în parametrii normali a clădirilor din unitatea școlară.

Magistrala de alimentare cu apă potabilă este schimbată și cele opt clădiri existente în unitatea de învățământ trebuie racordate la aceasta. Deasemenea conducta principală trebuie racordată la rețeaua de apă a orașului.

Amplasamentul este situat într-o zonă de intensitate seismică cu $a_g=0,20g$ și perioada de colț $T_c = 1,0$ sec, conform prevederilor Normativului pentru proiectarea antiseismică a construcțiilor P 100/2013.

Încărcarea dată de zăpadă este 175 daN/mp în conformitate cu prevederile CR 1-1-3-2012. Presiunea dinamică de bază din vânt este de 40 daN/mp, corespunzător CR 1-1-4-2012.

Adâncimea minimă de îngheț, conform STAS 6054/1977, este de 0,8 - 0,9 m de la nivelul terenului natural neacoperit.

2. CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

Terenul are formă neregulată și este situat pe teritoriul Mun. Iași, jud. Iași. Accesul pe teren se face din strada principală, B-dul Socola, prin partea de Sud-Vest a terenului.

Condiții de climă: -zona climatică II conf. Anexa D. din C107/1-05

Vecinatati: - la Nord – Corp Sala de Sport

- la Sud – B-dul Socola

- la Est – Corp Punct Termic

- la Vest – SC GEPROCON SRL

3. CARACTERISTICILE CONSTRUCȚIILOR UNDE SE DOREȘTE SCHIMBAREA COLOANELOR EXISTENTE

Clădirea școlii are o suprafață de 4119.00 mp și are o formă neregulată cu regim de înălțime parter+etaj 1+etaj 2, iar înălțimea la coamă este 11.65 m.

Funcțiunea: Clădire de învățământ

- regim de înălțime: Parter+ Etaj 1+ Etaj 2
- suprafața construită clădire - $S_c = 1373.00$ mp
- suprafața desfasurată clădire - $S_d = 4119.00$ mp

Accesul în clădire se realizează pe două laturi:

- accesul principal – pe partea de Sud - Acces profesori
- acces secundar/ieșire de urgență – spre curtea interioară aflată în spatele clădirii pe latura de N-E.

Categoria de importanță : C

Clasa de importanță : III

Gradul de rezistență la foc: II

Clădirea Cămin nr. 1 are o suprafață desfășurată de 3325mp, cu regim de înălțime de P+3. Structura clădirii este din beton;

Funcțiunea: clădire destinată cazării elevilor;

Accesul în clădire se realizează pe două laturi:

Acces principal- intrare principală elevi

Acces secundar (prin lateralul clădirii)- intrare personal

4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrarile ce trebuiesc executate constau în :

- Înlocuirea coloanelor existente în subsolurile clădirilor Școală și Cămin 1 (fete)
- Racordarea la magistrala de alimentare cu apă a colegiului a celor opt clădiri existente în unitatea școlară
- Racordarea magistralei de alimentare cu apă a unității școlare la magistrala orașului.

5. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REPARAȚII PROPUSE

În interior :

În subsolul clădirilor Școală și Cămin 1 este necesară înlocuirea coloanelor de apă potabilă, pentru a fi posibilă racordarea la magistrala de alimentare cu apă existentă.

Deasemenea se vor racorda clădirile din unitatea școlară la magistrala de alimentare cu apă existentă.

La exterior:

Racordarea magistralei de apă a unității de învățământ la magistrala orașului prin căminul existent.

6. MATERIALE UTILIZATE

Lista materialelor necesare executării lucrărilor se regăsește în Anexa 1 la prezenta, denumită "Antemasuratori".

7. CERINȚE

CERINȚA A – realizarea lucrarilor in conformitate cu standardele existente: NP 133-2013 Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizarea localitatilor.

CERINȚA B - siguranța în exploatare pentru construcții civile.

CERINȚA C - igiena, sănătatea oamenilor, protecția și refacerea mediului.

Depozitarea deșeurilor provenite din executarea lucrarilor se va face in locuri special amenajate in cadrul incintei iar pentru evacuarea acestora se va încheia contract cu o societate avizata pentru a presta aceste servicii.

8. NORME DE PROTECȚIA MUNCII

Pe timpul executării lucrărilor, constructorul și beneficiarul vor lua măsuri pentru respectarea normelor de protecție a muncii, specifice executării lucrărilor de instalații sanitare.

Șeful punctului de lucru va instrui personalul muncitor cu privire la normele de protecția muncii, făcând instructajul acestora în funcție de natura muncii depuse.

Obligatoriu vor fi respectate următoarele reglementări în vigoare:

Legea protecției muncii nr. 319/2006; Normele Generale de Protecția Muncii - editia 2006; Normele specifice de securitatea muncii pentru lucrările de instalații tehnico - sanitare și de încălzire emise de M.M.P.S. cu nr. 1425/2006 ; Normativul I 9-2015; Normativul I 003 – 1996.

Executarea lucrărilor se va face numai cu personal muncitor calificat în executarea lucrărilor de construcții instalații apă și va avea Instructajul de protecția și igiena muncii efectuat la zi și sub semnătură.

Personalul muncitor nu va folosi scule și dispozitive improvizate și va fi dotat cu echipamentul necesar protecției muncii.

Deoarece în procesul de producție se folosesc multe utilaje și scule electrice, racordarea lor la instalația electrică de șantier și punerea lor în funcțiune se va face de către un electrician autorizat.

Acesta va verifica:

- ✓ funcționarea corectă a utilajelor și sculelor electrice;
- ✓ să nu fie degradate;
- ✓ să fie racordate corespunzător normelor de securitate a muncii la instalația electrică din organizarea de șantier;
- ✓ să fie racordate la instalația de protecție contra electrocutărilor (la priza de pământ).

La utilizarea instalației electrice de șantier necesare alimentării cu energie electrică a sculelor și echipamentelor speciale destinate realizării instalațiilor sanitare interioare se vor respecta măsurile de protecția muncii prevăzute în Normativul I 7 – 2011.

În vederea executării lucrărilor prevăzute în prezenta documentație, șeful de șantier, șeful de lot, șeful de echipă trebuie să cunoască temeinic prevederile tuturor documentațiilor, legilor și actelor normative în vigoare care se referă la problemele de tehnica securității și protecția muncii. Se vor monta plăci avertizoare vizibile atât ziua cât și noaptea în toate locurile periculoase (utilaje, instalații, depozite etc.). Descarcarea materialelor din autovehicole se va face de la înălțime redusă și din spatele vehiculelor. Toți angajații vor trebui să cunoască obligațiile și răspunderile pentru realizarea deplină a măsurilor de protecție și igienă a muncii și de prevenirea și combaterea incendiilor, pentru asigurarea, păstrarea și folosirea mijloacelor individuale de protecție. Indicațiile pentru protecția muncii și PSI cuprinse în acest memoriu nu sunt limitative, șeful de șantier și al locului de muncă având obligația de a aplica și alte măsuri impuse de condițiile specifice ale lucrărilor respective, dacă este cazul cuprinse în normele în vigoare.

Este strict interzis ca un muncitor să fie admis la lucru fără să fie instruit, indiferent dacă este angajat permanent, temporar sau sezonier. Același regim se aplică și persoanelor neînsoțite care vizitează șantierul. Accesul pe șantier va fi controlat, iar vizitatorii vor fi echipați corespunzător.

Instructajul de protecție a muncii va cuprinde următoarele faze:

- ✓ instructaj introductiv general,
- ✓ instructaj la locul de muncă,
- ✓ instructaj periodic.

Obligatoriu, perimetrul supus lucrărilor trebuie delimitat și semnalizat corespunzător, în vederea eliminării oricăror riscuri la care pot fi supuși lucrătorii.

9. MĂSURI DE PROTECȚIE CONTRA INCENDIILOR

Se vor respecta în totalitate prevederile normativelor, reglementărilor în vigoare referitoare la protecția la foc a construcțiilor și instalațiilor aferente.

Dintre acestea amintim:

- a. "Normativ de siguranță la foc a construcțiilor" – P.118/ 1999;
- b. N.G.PSI.- 1998 C.G.nr. 60/ 1997 privind apărarea împotriva incendiilor, completată și modificată cu O.G. 114/ 2000;

- c. "Normativ de PSI pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora"

Terenul și porțile de acces în perimetrul de lucru permit accesul vehiculelor de intervenții, cu acces pentru cele două fațade libere de clădiri (laturile lungi ale construcției). Căile de acces la amplasament se vor marca și preciza cu indicatoare vizibile. Se vor lua măsuri în parte privind siguranța la:

- circulația pe scări și rampe,
- contactul cu suprafețele pardoselilor,
- praguri și trepte izolate,
- contactul cu suprafețele verticale,
- schimbările de nivel,
- detalierea și precizarea timpului de intervenție a echipelor de pompieri. Se vor respecta:
 - Norme de prevenire și stingere a incendiilor RENEL, aprobate cu Decizia 25/11.01.1995;
 - Normativ C 300/1994 de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalațiile aferente acestora.

La începerea lucrărilor se va instala la șantier panoul cu "Șantier în lucru, cu datele caracteristice (proiectant general, executantul, perioada de realizare a investiției, emitentul autorizației de construire, beneficiar).

Ca materiale folosite pentru combaterea incendiilor șantierul va fi dotat cu: panou de incendiu cu sculele respective (găleți, tabla, tarnacoape, lopeti, cazmale etc.), lazi cu nisip, extincatoare cu spuma și bioxid de carbon.

10. DISPOZIȚII FINALE

Piese prevăzute în prezenta documentație au fost întocmite pe baza prevederilor legii nr.50/1991, cu modificările ulterioare prin Legea 148/2016.

Anexa 1

ANTEMĂSURĂTORI

Nr	Denumire	UM	Cantitatea
1	Tăierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatație și contracție în betonul de uzură, la: drumuri și străzi;	m	28
2	Desfaceri asfalt turnat pe beton	mp	14
3	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren foarte tare	mc	11.16
4	Sapatura mecanica cu excavatorul pe senile de 0,4-0,7 mc cu motor termic si comanda hidraulica in pamant cu umiditate naturala teren cat III descarcare in depozit	100mc	0.45
5	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	14
6	Aranjarea in vederea imbinarii a tuburilor din PEHD, sub forma de colaci L=100 m, inclusiv pozitionarea in pamant dupa imbinare	m	93
7	Teava polietilena inalta densitate, pe80, PN10, D.ext.90MM	m	30
8	Teava polietilena inalta densitate, pe80, PN10, D.ext110MM	m	63
9	Sudarea prin metoda electrofuziune a fittingurilor electrosudabile din PEHD	buc	89
10	Cot pehd pentru electrofuziune 90gr diam 110 MM	buc	8
11	Teu din polietilena pentru electrofuziune (pehd) D= 110MM	buc	5
12	Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 110/90 mm	buc	7
13	Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 90/63 mm	buc	3
14	Stut adaptor cu flanse D.110 mm	buc	6
15	Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 110 MM	buc	10
16	Cot redus pehd pentru electrofuz diam ext 90- 110 MM	buc	1
17	Teu redus PEHD pentru electrofuziune D. 110mmx63mm	buc	3

18	Dop prot capat teava polietilena de inalta densitate pehd pentru electrofuz d ext 63mm	buc	3
19	Cot polietilena de inalta densitate pehd pentru electrofuz diam ext 63 mm	buc	21
20	Mufa polietilenă de înaltă densitate pehd pentru electrofuz diam ext 63 mm	buc	17
21	Teu PEHD pentru electrofuz diam ext 63 mm	buc	5
22	Montarea consolelor si a suportilor metalici de sustinere a conductelor	buc	228
23	Brida pentru fixarea conductelor D.63 mm	buc	82
24	Brida pentru fixarea conductelor D. 110 mm	buc	146
25	Montare tija filetata	buc	24
26	Tija filetata M10	buc	24
27	Strapungeri în zidărie de beton simplu sau piatră, pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în grosime de sub 15 cm și secțiunea străpungerii de 50-300 cmp	buc	8
28	Piesa de trecere etansa a conductelor prin pereti	tona	8
29	Piesa metal de trecere etansa prin zid a conduct. D.150 mm	kg	4
30	Piesa metal de trecere etansa prin zid a conduct. D.90 mm	kg	4
31	Imprastierea cu lopata a pamantului afanat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	8.36
32	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de: 21-30 cm	100 mc	0.334
33	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate în sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	8.36
34	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	0.334
35	Inchiderea capetelor la conductele din PVC sau poliesteri, pentru efectuarea probei de etanseitate la presiune,	buc	3
36	Efectuare proba etans pres instal apa calda, rece, din teava pvc(g) sau pe, pp, pp-r d=16-110 mm	m	93
37	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	22.4

38	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=50 km	tona	25.2
39	Sa bransament d110mmx2"	buc	5
40	Sa bransament d63mmx1/2"	buc	4
41	Montarea hidrantilor de incendiu subterani si supraterani, pe pozitie existenta, avand diametrul de: Dn=100 suprateran	buc	4
42	Hidrant subteran incendiu corp fonta D 100	buc	1
43	Hidrant suprateran incendiu D 100	buc	3
44	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate și socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv	mc	1
45	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100mm	buc	4
46	Vana fluture D. 110	buc	5
47	Montare fittinguri din otel	m	1
48	Stut adaptor cu flansa otel	buc	10
49	Cot 90gr D.2" FI	buc	10
50	Cot 45Gr D. 2" FI	buc	5
51	Niplu D.2" FI	buc	24
52	Niplu redus D. 2.5" - 2"	buc	41
53	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	1
54	Calti de canepa sortiment i	kg	1
55	Racord olandez din otel cu D. 2"	buc	10
56	Niplu D.3" FI	buc	1
57	Dop din otel D. 2"	buc	3
58	Robinet trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu d= 2 simbol 83- 2	buc	12
59	Robinet 2"	buc	12
60	Montarea fittingurilor de compresiune din PEHD, cu o imbinare (dop/racord cu flansa)	buc	15
61	Racord compresiune D. 63 - D. 2" FI	buc	14
62	Racord compresiune D. 90 - D. 3" FI	buc	1
63	Cot pehd pentru electrofuz diam ext 90 MM	buc	21

64	Mufa polietilenă de înaltă densitate pehd pentru electrofuz diam ext 90 mm	buc	4
65	Cot redus pehd pentru electrofuz diam ext 90 MM x 63 mm	buc	10
66	Montarea consolelor si a suportilor metalici de sustinere a conductelor	buc	90
67	Brida pentru fixarea conductelor D.63 mm	buc	40
68	Brida pentru fixarea conductelor D. 110 mm	buc	50
69	Piulite M16	buc	60
70	Montare tija filetata	buc	24
71	Tija filetata M16	buc	8
72	Tija filetata M10	buc	20
73	Asim Aranjarea in vederea imbinarii a tuburilor din PEHD, sub forma de colaci L=100 m, pozitionare aparenta , pe beton	m	20
74	Teava polietilena inalta densitate,pe80,PN10,D.ext.63MM	m	20
75	Zidarie din caramida plina 240 x 115 x 63	mc	2
76	Izolarea termica cu placi din polistiren expandat alb, pentru fatadele exterioare la cladirile civile si industrialeIzolarea termica cu placi din polistiren expandat alb, pentru fatadele exterioare la cladirile civile si industriale	mp	15
77	Polistiren expandat, de lungime 1000 de mm si latimea 500 de mm, grosime 10 mm	mp	15.75
78	Tencuiala decorativa minerala cu aplicare manuala la interior sau exterior, pentru finisarea tencuielilor minerale si a termosistemelor aplicate pe constructii cu inaltime pana la 4 etaje, granulatia maxima fiind de 2 mm	mp	15
79	Izolarea conductelor de saltele din vată de sticlă, vată minerală tip I sau vată minerală tip P, pe carton ondulat, confecționate pe șantier, avînd grosimea de 20 ; 30 ; 40 și 50 mm la conducte cu circumferința peste termoizolație sub 35 cm inclusiv	mp	15
80	Vata minerala fara liant vrac tip P 60 Kg/mc	kg	15.45
81	asim-bransament exterior la conducte d=110 mm-toate accesoriile incluse	buc	1
82	asim-racorduri interioare corp cladire scoala-toate accesoriile incluse	buc	1
83	asim-racorduri interioare corp cladire cantina-toate accesoriile incluse	buc	1
84	asim-racorduri interioare corp cladire punct termic-toate accesoriile incluse	buc	1
85	asim-racorduri interioare camin nr.1-toate accesoriile incluse	buc	1
86	asim-racorduri interioare camin nr.2-toate accesoriile incluse	buc	1

87	asim-racorduri interioare sala sport-toate accesoriile incluse	buc	1
88	asim-racorduri interioare atelier 1-toate accesoriile incluse	buc	1
89	asim-racorduri interioare atelier 2-toate accesoriile incluse	buc	1

Condiții de garanție:

- * Garanție 24 luni

Termen de executare:

- * 60 zile de la data semnării contractului

Întocmit,

Administrator patrimoniu
Postolache Elena