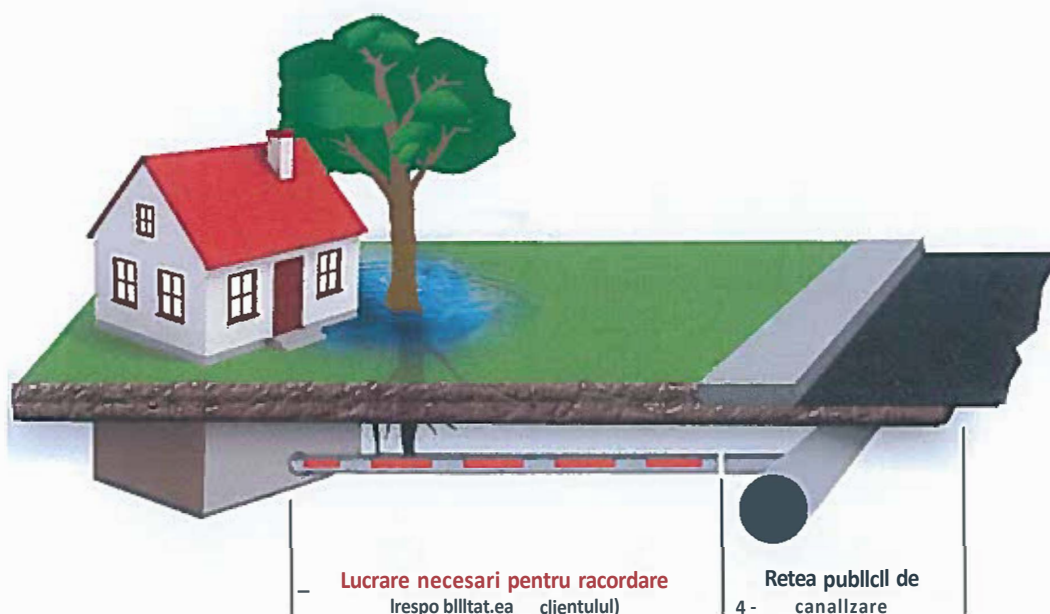


Aprobat,
Alina SILAGHI
Director General



CAIET DE SARCINI

"LUCRARI DE PROIECTARE SI EXECUTIE EXTINDERE RETEA DE CANALIZARE PLUVIALA SI RACORDURI PLUVIALE- PARC INDUSTRIAL EUROBUSINESS II MUN.ORADEA, JUDETUL BIHOR"



Cuprins:

1. DATE GENERALE	3
1.1 DENUMIREA PROIECTULUI	3
1.2 BENEFICIAR	3
1.3 AMPLASAMENT	3
1.4 OBIECTIVELE PROIECTULUI	3
2. PREZENTAREA PROIECTULUI	3
2.1 SITUATIA EXISTENTĂ.....	3
2.2 SITUATIA PROPUȘĂ.....	4
2.2.1 Lucrari de proiectare	4
2.2.2 Lucrari de executie	5
2.2.2.1 Extindere rețea canalizare pluvială.....	5
3. ALTE OBLIGATII	7
3.1 DATE GENERALE.....	7
3.2 MASURI GENERALE PRIVIND EXECUTIA LUCRARILOR SI CONTROLUL CALITATII.....	7
3.2.1 Trasarea lucrarilor	7
3.2.2 Masuri privind executia si controlul calitatii.....	8
3.2.3 Protectia mediului	8
3.2.4 Protectia muncii	9
3.2.5 Verificari, probe si incercari	9
3.2.6 Legislatie de referinta	9
3.2.7 Perioada de garantie acordata lucrarilor	9
4. GRAFICUL DE EXECUTIE.....	10
5. VALOAREA CONTRACTULUI	10
6. DURATA CONTRACTULUI	10
7. MODALITATI DE PLATA.....	10
8. GARANTII.....	10
9. ANEXE.....	10

1. DATE GENERALE

1.1 DENUMIREA PROIECTULUI

“Lucrări de proiectare și executie extindere rețea de canalizare pluvială și racorduri pluviale – Parc Industrial Eurobusiness II, Municipiul Oradea, județul Bihor”

1.2 BENEFICIAR

Agentia de Dezvoltare Locala Oradea

Adresa: Strada Primariei, nr. 3, Mun. Oradea, jud. Bihor

Telefon: 0359.889.389; Fax: 0259.408.863

E-mail: contact@adlo.ro

1.3 AMPLASAMENT

Terenul aferent investiției se află amplasat în interiorul Parcului Industrial EUROBUSINESS II, situat pe un segment de circa 270m al strazii THOMAS ALAVA EDISON iar pe str.STRAUB FERENC BRUNO un segment de aproximativ 550m.

1.4 OBIECTIVELE PROIECTULUI

Obiectivul viitoarei investiții este extinderea, în incinta PARCULUI INDUSTRIAL EUROBUSINESS II, a rețelei rețelei de canalizare pluvială și executarea de racorduri pluviale pentru asigurarea accesului la utilitățile publice necesare activităților desfășurate în cadrul Parcului, pentru parcelele de teren ce nu au racord la canalizare pluvială, datorită reparcelării de la execuția inițială a rețelelor de apă și canalizare.

2. PREZENTAREA PROIECTULUI

2.1 SITUAȚIA EXISTENTĂ

În prezent, din punct de vedere al echipării edilitare, Parcurile Industriale Eurobusiness dispune de rețele de alimentare cu apă, canalizare menajeră și pluvială, existând posibilitatea de racordare la acestea. Fiecare parcelă aferentă Parcului Industrial este dotată cu câte un branșament de apă, un racord de apă menajeră și un racord apă pluvială.

Rețelele edilitare atât cele existente, cât și cele de pe străzile adiacente ale Parcului Industrial EUROBUSINESS II, aparțin și sunt în gestionarea S.C. Compania de Apă Oradea S.A..

Rețeaua de alimentare cu apă potabilă - incinta Parcului Industrial EUROBUSINESS II, este asigurată printr-o conductă din polietilenă de înaltă densitate PE – HD Dn 200 montată îngropat în pat de nisip în spațiul verde. De asemenea sunt prevăzute cămine cu vane pentru secționarea tronsoanelor majore ale rețelei, de schimbare de direcție și de branșare.

Rețeaua de apă interioară a Parcului urmează traseul drumurilor interioare ale parcului industrial.

Fiecare parcelă aferentă Parcului Industrial EUROBUSINESS II este dotată cu câte un branșament, pentru racordarea proprietarilor parcelelor. Branșamentele de apă sunt executate din conductele de polietilenă PeHd Dn 50mm, prin intermediul caminelor de vane cu dimensiunea de 2,00x1,50x2,00m și dotate cu contoare de apă verificate metrologic echipate cu sistem de citire la distanță.

Rețeaua de apă pentru stingerea incendiilor - incinta Parcului Industrial EUROBUSINESS II, este asigurată printr-o conductă din polietilenă de înaltă densitate PE – HD Dn 200 montată îngropat în pat

de nisip în spațiul verde. De asemenea sunt prevăzute cămine cu vane pentru secționarea tronsoanelor majore ale rețelei, de schimbare de direcție și de branșare.

Rețeaua de apă interioară a Parcului urmează traseul drumurilor interioare ale parcului industrial.

Fiecare parcelă aferentă Parcului Industrial EUROBUSINESS este dotată cu câte un branșament, pentru racordarea proprietarilor parcelelor. Branșamentele de apă sunt executate din conductele de polietilenă PeHd Dn 160mm, prin intermediul caminelor de vane cu dimensiunea de 2,00x1,50x2,00m și dotate cu contoare de apă verificate metrologic echipate cu sistem de citire la distanță.

Rețeaua de canalizare menajeră - incinta Parcului Industrial EUROBUSINESS II este asigurată de colectorul menajer principal realizat din conducte PVC Dn 315 mm ce urmează traseul drumurilor interioare

Datorită configurației terenului apele uzate menajere, sunt transportate gravitațional Statia de Epurare Oradea administrate de S.C Compania de Apa Oradea S.A.. Pe colectoarele din incinta parcului cat și la toate schimbările de direcție sunt montate cămine de vizitare.

Fiecare parcela va avea un camin de racord canalizare, amplasate pe domeniul public în zona cu cotele cele mai joase aferente parcelelor. Sunt montate camine de canalizare Dn 600-Dn1000 atât pe canalul colector principal iar caminele de racorduri sunt din material plastic Dn315.

Rețeaua de canalizare pluvială - incinta Parcului Industrial Eurobusiness II Oradea este asigurată din conducte PVC Dn 315 mm și Dn 500 mm ce urmează traseul drumurilor interioare ale Parcului Industrial pe strada Anghel Saligny și pe strada Ogorului. Pe aceste rețele pluviale racordul gurilor de scurgere sunt realizate în căminele de vizitare. Debitul de apă meteorică este deversat în canalul existente ale Companiei de Apă Oradea.

2.2 SITUAȚIA PROPUȘĂ

Obiectivul viitoarei investiții este extinderea, în incinta PARCULUI INDUSTRIAL EUROBUSINESS II, a rețelei rețelei de canalizare pluvială și executarea de racorduri pluviale pentru asigurarea accesului la utilitățile publice necesare activităților desfășurate în cadrul Parcului, pentru parcelele de teren ce nu au racord la canalizare pluvială, datorită reparării de la execuția inițială a rețelelor de apă și canalizare.

Lucrările în cadrul investiției "LUCRĂRI DE PROIECTARE ȘI EXECUȚIE EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE PLUVIALĂ ȘI RACORDURI PLUVIALE- PARC INDUSTRIAL EUROBUSINESS II MUN.ORADEA, JUDEȚUL BIHOR", în cadrul Parcului Industrial vor avea ca obiect realizarea lucrărilor prioritare de alimentare cu apă, canalizare menajeră:

- Servicii de proiectare
- Lucrări de execuție:
 - extindere rețea canalizare pluvială Dn315mm – cca. 640m inclusiv camine de vizitare și control;
 - extindere rețea canalizare pluvială Dn500mm – cca. 270m inclusiv camine de vizitare și control;
 - racorduri pluviale Dn250mm 12 bucăți;

2.2.1 Lucrări de proiectare

Proiectul tehnic și detaliile de execuție se vor întocmi conform H.G. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

Documentația aferentă proiectului tehnic și a detaliilor de execuție se va preda conform contract pe suport de hârtie (3 exemplare) și pe suport electronic (CD, DVD, Memory stick) în suport editabil: piese scrise în Microsoft Word iar piesele desenate în format PDF și/sau Autocad.

Proiectul tehnic și toate documentele întocmite în baza contractului prezentei achiziții devin proprietatea Beneficiarului din momentul emiterii acestora, documentația tehnico-economică va respecta toate cerințele legislației în vigoare.

Cerintele minime pentru întocmirea documentației tehnice vor fi următoarele:

- ☐ serviciile de proiectare și proiectul tehnic trebuie să respecte și să îndeplinească în totalitate cerințele avizelor/acordurilor, autorizațiilor de construire, certificatelor de urbanism etc.;
- ☐ documentațiile pentru obținerea avizelor/acordurilor/autorizațiilor solicitate în certificatul de urbanism sau în oricare alt document solicitat de instituții abilitate (Proces verbal comisie tehnică Compania de apă Oradea), precum și documentații necesare prelungirii valabilității sau modificării acestora (dacă este cazul)
- ☐ documentație tehnică pentru obținerea autorizației de construire (D.T.A.C.);
- ☐ Proiectul Tehnic și Detaliile de Execuție se vor preda spre aprobare și verificare atestată de către reprezentanții Beneficiarului în termenele stabilite.
- ☐ Programul de control al calitatii pe faze determinante;

Proiectul tehnic trebuie să fie elaborat în mod clar și să asigure informații complete, astfel încât Autoritatea Contractantă să obțină date tehnice și economice complete privind lucrarea care va răspunde cerințelor tehnice, economice și tehnologice. De asemenea se va respecta prezentul caiet de sarcini la elaborarea documentației tehnice.

La elaborarea Proiectului Tehnic și a Detaliilor de Execuție vor fi definite în piesele scrise sau planșele desenate cote, dimensiuni, calități ale materialelor, performanțe, caracteristici precum și parametrii principali ai instalațiilor.

Predarea Documentației Tehnice pentru obținerea Autorizației de Construire (D.T.A.C.), Proiectului Tehnic (P.T.) și a Detaliilor de Execuție (D.E.) se va face în forma draft pentru a putea fi verificată de către echipa de specialiști a A.D.L.O. și după clarificarea tuturor aspectelor se va face predarea finală în format editabil și format fizic (2 exemplare).

2.2.2 Lucrări de execuție

Lucrările de execuție vor respecta reglementările tehnice în vigoare.

Având în vedere faptul că de la implementarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare și până în prezent, datorită necesităților de reparații, funcție de cerințele solicitate de rezidenții parcului industrial, bransamentele de apă și racordurile de canalizare menajeră nu mai satisfac cerințele actuale.

În acest sens se propune realizarea a 2 categorii de lucrări:

- Extindere rețea de canalizare pluvială;
- Execuție racorduri canalizare pluvială;

2.2.2.1 Extindere rețea canalizare pluvială

Având în vedere faptul că în central Parcului Industrial au fost predate terenuri pentru realizarea unor investiții de către rezidenți, prin documentația de față, se intenționează extinderea rețelei de canalizare pluvială pe un segment situat pe strada Thomas Alva Edison și pe strada Straub Ferenc Bruno care să acopere aceste parcele de teren.

Canalizarea pluvială propusă se va realiza din:

- ☐ **Tronson 1** Canalizare Pluviala, teava PP Corugat **Dn315mm** minim SN8 – **lungimea de 280m** pe segmentul de **strada Straub Ferenc Bruno** dinspre str. Anghel Saligny pana la intersectia cu strada Thomas Alva Edison inclusiv 5 camine de vizitare si control.
- ☐ **Tronson 2** Canalizare Pluviala, teava PP Corugat **Dn315mm** minim SN8 – **lungimea de 360m** pe segmentul de **strada Thomas Alva Edison** dinspre str. Anghel Saligny pana la intersectia cu strada Straub Ferenc Bruno inclusiv 8 camine de vizitare si control.
- ☐ **Tronson 3** Canalizare Pluviala, teava PP Corugat **Dn500mm** minim SN8 – **lungimea de 270m** pe segmentul de **strada Straub Ferenc Bruno** dinspre Thomas Alva Edison pana la gura de varsare inclusiv 5 camine de vizitare si control, separator de hidrocarburi 400l/s si gura de varsare.
- ☐ Realizarea de **camine de racorduri pentru 12 parcele** din Parcul Industrial Eurobusiness II Oradea: 4 pe tronsonul 1, 6 pe tronsonul 2, 2 pe tronsonul 3,

Fiecare parcelă situata pe segmentele strazilor Straub Ferenc Bruno si Thomas Alva Edison, aferentă Parcului Industrial Eurobusiness II mentionata in tabelul din Anexa, va fi dotata cu câte un racord de canalizare pluviala, pentru racordarea imediata sau ulterioară a proprietarilor parcelelor.

Numărul de racorduri de canalizare pluviala ce se vor executa la grupul de parcele de pe tronsonul de strada Straub Ferenc Bruno si Thomas Alva Edison, vor fi în număr de 10.

Fluxul în canalul de racord pluvial se face liber, asigurându-se pante de scurgere către canalul colector stradal. Conducta de canalizare se va poza față de nivelul solului la minim 1,50 m, sau functie de cota terenului, pentru a preîntâmpina înghețul și avarierea pe timpul iernii, cu un strat de nisip de 10 cm grosime și lățimea de 0,80m. Adâncimea de îngropare trebuie corelată cu proiectele construcțiilor acolo unde este cazul.

Racordurile de canalizare pluvial se vor executa din tuburi de PP Corugat Ø250 mm, min SN8 in numar de 12. Cele 12 camine de racord se vor realiza din minim PP 315 mm complet echipat cu capac semicarosabil pe spatiul verde.

La trecerea conductei prin pereții căminului se vor monta piese de trecere etanșe, pentru conducte din PVC. După executarea racordului se va efectua proba de etanșeitate, verificându-se etanșeitatea îmbinărilor.

Sapaturile se vor executa mecanizat, semimecanizat si manual. Peretii sapaturilor se executa vertical si numai acolo unde stabilitatea este redusa se inclina. In sapaturile executate cu pereti verticali se prevad sprijiniri. In lungul colectoarelor pluviale propuse se vor monta caminele de vizitare si control. Montarea caminelor de vizitare pe traseu este obligatorie in punctele de intersectie, de schimbare a directiei, a diametrului sau a pantei sau pentru ruperea pantei, precum si in punctele de racordare a gurilor de scurgere. Caminele de vizitare permit accesul la canal in scopul supravegherii si intretinerii acestuia, pentru curatirea si evacuarea depunerilor sau pentru controlul calitativ si cantitativ al apelor.

Dupa pozarea conductelor si a caminelor de vizitare se vor face probele de etanseitate pe portiuni de 100-150m si conform reglementarilor in vigoare.

Umplutura deasupra conductei în zona de protecție a conductei se va realiza dintr-un strat de pământ mărunț sau de nisip de 30 cm, fără pietre, compactat manual, la un grad de îndesare de min. 95%, peste acest strat se va reface umplutura cu pământul rezultat din săpătura, compactarea umpluturilor se va face manual la un grad minim de îndesare de 98%, apoi se va reface sistemul rutier cu materialul depozitat separat (balast) rezultat la desfacerea stratului rutier.

Reteaua de canalizare menajera pluviala se va scurge intr-un separator de hidrocarburi 400l/s. De asemenea se va prevedea o gura de varsare din beton armat prevazut la capat cu un gratar cu bare verticale pentru a preveni accesul in canal

3. ALTE OBLIGAȚII

3.1 DATE GENERALE

Caietul de sarcini cuprinde principalele condiții tehnice și de calitate pe care trebuie să le îndeplinească lucrările de proiectare și execuție, precum și condițiile de verificare ce trebuie efectuate pentru a se constata dacă principalele condiții tehnice au fost îndeplinite.

Respectarea condițiilor tehnice și de calitate trebuie urmărite de conducătorii formațiunilor de lucru și de personalul însărcinat cu conducerea lucrărilor.

Separat se vor efectua verificări pe parcursul execuției, la terminarea unei faze de lucrări și la recepția preliminară a obiectelor ce fac parte din obiectivul de investiții.

Verificarea calitatii lucrărilor se face în scopul confirmării corespondenței acestora cu proiectul în limitele indicatoarelor de calitate și al abaterilor admisibile. Toate condițiile tehnice cuprinse în această lucrare sunt extrase din prescripțiile tehnice de proiectare, execuție și recepție în vigoare.

Condițiile de calitate, recepția și verificarea lucrărilor de construcții și instalații aferente vor respecta normele în vigoare, pentru a se asigura aplicarea sistemului de calitate în construcții instituit de legea 10/1995 privind calitatea în construcții și de actele normative aferente.

Prevederile prezentului caiet de sarcini nu înlocuiesc și nu au prioritate față de prevederile contractului de execuție și a documentației de licitație. În cazul unei contradicții între prezentul caiet de sarcini și contractul de execuție sau documentația de licitație, Antreprenorul va anunța beneficiarul în scris. Beneficiarul va interpreta și va decide în concordanță cu prevederile aplicabile ale contractului de execuție și documentației de licitație.

3.2 MASURI GENERALE PRIVIND EXECUTIA LUCRARILOR SI CONTROLUL CALITATII

3.2.1 Trasarea lucrărilor

Înainte de începerea lucrărilor Executantul va materializa pe teren traseul conductelor de bransament/racord conform planșelor din proiect, marcând punctele caracteristice (vârfuri de unghi, cămine, etc) prin borne sau țărșuși. Operațiile de trasare permit:

- să se materializeze pe teren traseul și profilul în lung al conductelor de racord/bransament;
- să se stabilească poziția tuturor lucrărilor îngropate existente cum ar fi rețelele de alimentare cu apă, rețelele de canalizare, termoficare, cabluri electrice și telefonice, conducte de gaze, etc.

Trasarea pe teren a rețelelor de conducte va fi realizată în conformitate cu prevederile STAS 1924/5.

Se vor respecta planurile cu coordonatele punctelor caracteristice din cadrul proiectului.

Traseul conductei se va materializa pe teren prin repere amplasate pe ax, în punctele caracteristice (la coturi în plan vertical și orizontal, în vârfurile de unghi, la tangentele de intrare și ieșire din curbe, în axul căminelor, în punctele de intersecție cu alte conducte).

Reperetele amplasate pe ax vor avea 2 martori amplasați perpendicular pe axa traseului, la distanțe care să nu permită degradarea în timpul executării forajelor, săpăturilor, depozitării pământului, sau din cauza circulației.

La săpăturile tranșeelor cu adâncimi mai mari de 1,50 m și în terenuri necoezive se vor realiza obligatoriu sprijinirile malurilor tranșeului. Este obligatorie respectarea cotelor de pozare din proiect.

Executarea subtraversărilor se vor realiza prin foraj orizontal dirijat, dacă este cazul.

3.2.2 Masuri privind executia si controlul calitatii

Beneficiarul va asigura verificarea proiectelor conform legislatiei in vigoare. Este interzisa aplicarea proiectelor si detaliilor de executie neverificate. Prin grija beneficiarului se intocmeste cartea tehnica a constructiei, conform legislatiei in vigoare.

Executantul va numi un responsabil tehnic cu calitatea atestat. Executantul va asigura cunoasterea proiectului de catre toti factori care concura la realizarea lucrarii.

Se va stabili programul pentru verificarea si receptia fazelor determinante. La executarea lucrarilor executantul va respecta prevederile din normativele tehnice si standardele in vigoare la momentul executiei lucrarilor.

Executantul va asigura prin mijloace proprii sau in colaborare cu unitati specializate, efectuarea tuturor incercarilor si determinarilor de laborator, daca este necesare conform fiecarui material de constructie si sistem folosit. La cererea beneficiarului, executantul este obligat sa efectueze incercari suplimentare. Executantul va sesiza beneficiarul si proiectantul eventualele neconcordante, omisiuni aparute, pentru a putea fi analizate si a se lua masuri inaintea executiei respective. In cazul in care se vor constata abateri de la prevederile proiectului, beneficiarul va dispune oprirea lucrarilor si luarea masurilor pe care le va considera necesare.

Executantul poate face propuneri de modificari fata de solutiile propuse prin proiectul tehnic, care se vor aplica doar dupa insusirea lor de catre proiectant si numai cu acordul beneficiarului.

Controlul executiei pe santier va fi asigurat de constructor, proiectant si beneficiar cu supervizarea Inspectoratului de Stat in Constructii. Controlul executiei pe stadii fizice si la fazele determinante se va face in conformitate cu prevederile legale.

Produsele folosite in executie vor respecta prevederile legislatiei in vigoare referitor la stabilirea conditiilor de introducere pe piata a produselor pentru constructii, cu completarile ulterioare. Vor avea certificat de calitate a produsului si agrement tehnic.

Pe parcursul executiei pot aparea lucrari suplimentare fata de cele prevazute sau situatii in care unele din articolele prevazute nu trebuie executate in totalitate, motiv pentru care se impune o supraveghere atenta din partea beneficiarului. Pentru lucrarile suplimentare aparute in timpul executiei, se va solicita acordul beneficiarului. Lucrarile speciale vor fi executate cu personal specializat pentru astfel de lucrari.

Executantul va asigura intocmirea si pastrarea pe parcursul lucrarilor a tuturor documentelor necesare pentru Cartea Constructiei, concomitent cu desfasurarea executiei. Prin grija sa vor fi convocate din timp toate persoanele implicate in intocmirea acestor documente.

Documentele pentru Cartea Tehnica a Constructiei se vor pastra separat de documentele folosite pentru executie. Ele vor putea fi prezentate oricand beneficiarului, proiectantului general sau reprezentantilor Inspectiei de Stat pentru Constructii, sau celor ai Directiilor de Urbanism si Amenajarea Teritoriului.

3.2.3 Protectia mediului

La executia lucrarilor, executantul are obligatia de a respecta prevederile legislative privind protectia mediului si regimul deșeurilor .

Deseurile de orice fel, inclusiv deșeurile din construcții și demolări se depozitează numai pe amplasamente autorizate în acest sens. În calitate de executant al lucrărilor și implicit de producători de deșeuri de constructii, contractantul are obligatia să asigure eliminarea, transportul si depozitarea acestora in conformitate cu prevederile legale in vigoare.

În consecință, la întocmirea ofertei, inclusiv a celei financiare, ofertantul va ține cont de toate obligațiile ce îi revin, conform prevederilor legale în vigoare referitoare la protecția mediului, inclusiv cele locale referitoare la depozitarea deșeurilor.

La finalizarea lucrărilor Executantul va asigura efectuarea curățeniei generale finale. Curățenia finală se va efectua înainte de recepția preliminară.

Pentru curățenie se vor folosi echipamente și substanțe adecvate în concordanță cu specificațiile furnizorilor. Se vor evacua deșeurile produse, surplusurile de materiale precum și construcțiile și instalațiile temporare de șantier.

3.2.4 Protecția muncii

La executia lucrărilor Executantul va respecta întreaga legislație a muncii care se aplică personalului, inclusiv legislația în vigoare privind angajarea, programul de lucru, sănătate, securitatea muncii, asistență socială, emigrare și repatriere, și îi va asigura acestuia toate drepturile legale.

În consecință, la întocmirea ofertei, inclusiv a celei financiare, ofertantul va ține cont de toate obligațiile ce îi revin, conform legislației muncii în vigoare.

3.2.5 Verificări, probe și încercări

Pe timpul îndeplinirii contractului executantul are obligația de a asigura:

- instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru verificarea și măsurarea lucrărilor.
- efectuarea tuturor testelor, verificărilor, probelor și încercărilor specificate în documentele contractului precum și în orice alte reglementări, norme, standarde, etc. în vigoare la data executiei lucrărilor, în legătură cu acestea.

Costul testelor, verificărilor, probelor și încercărilor, inclusiv manopera aferentă acestora, revin executantului. În consecință, la întocmirea ofertei, inclusiv a celei financiare, ofertantul va ține cont de aceste obligații, dacă este cazul.

Toate echipamentele și instalațiile se vor regla înainte de recepția la terminarea lucrărilor pentru a se asigura funcționarea acestora în limitele parametrilor prevăzuți în documentații. Aceste operațiuni vor fi desfășurate de către Antreprenor sau de către producătorii echipamentelor respective, sau de către societățile care asigură garanția.

3.2.6 Legislație de referință

Legislația de referință pentru realizarea lucrărilor de proiectare și execuție a prezentei lucrări va fi prevăzută în memoriu de specialitate, iar Antreprenorul va respecta cele menționate precum și cele ce reprezintă obligația sa, printre ele:

- ☐ Calitatea în construcții – sistemul calității în construcții;
- ☐ Verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente;
- ☐ Execuția lucrărilor;
- ☐ Recepția lucrărilor;
- ☐ Proiectul tehnic și Documentația pentru cartea tehnică;

3.2.7 Perioada de garanție acordată lucrărilor

Pentru lucrările ce fac obiectul acestui contract se impune o perioadă de garanție de minim 36 de luni de la Procesul Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor.

4. GRAFICUL DE EXECUTIE

Antreprenorul va prezenta în Proiectul Tehnic un Grafic de execuție pentru lucrările de execuție în cadrul prezentului contract investiției "Lucrări de proiectare și execuție extindere rețea de canalizare pluvială și racorduri pluviale – Parc Industrial Eurobusiness II Municipiul Oradea, județul Bihor"

5. VALOAREA CONTRACTULUI

Valoarea totală a contractului de proiectare și execuție este de 750.000,00 Lei cu T.V.A..

Oferta va cuprinde valori defalcate pentru fazele de proiectare și asistență tehnică din partea proiectantului și o valoare pentru execuția lucrărilor cuprinse în proiectul tehnic.

6. DURATA CONTRACTULUI

Durata contractului de lucrări de proiectare și execuție va fi de 4 luni de la emiterea ordinului de începere, dar se poate prelunge în funcție și de data obținerii avizelor emise de autorități. Ordinul de începere va fi emis în maxim 10 zile lucrătoare de la data semnării contractului.

7. MODALITATI DE PLATA

Plata se va face eșalonat, în mai multe etape la finalizarea Documentației Tehnice pentru Avizarea Construcției în vederea obținerii Autorizației de Construire împreună cu finalizarea Proiectului Tehnic se va achita 80% din valoarea de proiectare, iar asistență tehnică 20% din aceeași valoare se va achita la anunțul de finalizare a lucrărilor de execuție, iar la faza de execuție pe baza documentelor justificative (situații de lucrări verificate și confirmate de beneficiar) pentru cantitățile de lucrări real executate pentru fiecare obiect în parte.

Plata se va face în termen de 30 zile de la data emiterii facturii. Factura nu se va emite înainte de acordul beneficiarului privind verificarea cantităților de lucrări real executate calitatea materialelor puse în opera și calitatea lucrărilor cuprinse în situațiile de lucrări emise de Antreprenor.

8. GARANTII

Garantia de bună execuție va fi de bună execuție 5% din valoarea contractului, fără TVA și se constituie în 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului, în condițiile articolului 39-40 din H.G. 395/2016.

9. ANEXE

În cadrul prezentei documentații se va pune la dispoziție Anexa I - planșă cu reprezentarea lucrărilor de extindere canalizare pluvială și racorduri pluviale care se vor executa în Parcul Industrial Eurobusiness II Oradea.

Întocmit,
ing. Adria ADAM