

CAIET DE SARCINI

privind achiziționarea serviciilor de elaborare a documentației de proiect pentru Platforma Industrială Multifuncțională în raionul Cimișlia

1. Temeiul proiectării

A. ACORDUL-MEMORANDUMUL DE COLABORARE privind crearea și dezvoltarea Platformei Industriale Multifuncționale CIMIȘLIA semnat în anul 2020 între Organizația pentru Dezvoltarea Sectorului Întreprinderilor Mici și Mijlocii, pe de o parte și Consiliul raional Cimișlia în comun cu Primăria or. Cimișlia, pe de altă parte B. Scrisoarea Primăriei or. Cimișlia nr.65 din 18.02.2021 despre destinațiile industriale propuse în cadrul PIM;

2. Tipul construcției

Complexul industrial PIM Cimișlia va fi compus la II etapă din următoarele construcții și amenajări:

- drum de acces (cu segmente de intrare - ieșire) paralel cu automagistrala R3 cu parcare comuna;
- sistem de circulație auto și pietonală în interiorul platformei;
- aducțiunile sistemelor tehnico-edilitare - de la punctul de racordare la rețelele orășenești existente până la nodul de conectare pentru utilități;
- rețele de alimentare cu apă, energie electrică, gaze naturale, canalizare menajeră de la nodul de conectare pentru utilități până la fiecare teren destinat amplasării tehnologiei propuse;
- clădirea administrativă PIM; - împrejmuirea teritoriului PIM cu organizarea punctelor de control la acces - ieșiri.
- canal scurgere ape subterane - lucrări de terasament.

3. Fazele de proiectare

Proiectul de execuție pentru PIM Cimișlia se va elabora în conformitate cu NCM A. 07.02-2012 "Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul cadru al documentației de proiect pentru construcții. Cerințe și prevederi generale"

4. Cerințe privind modul de proiectare

Elaboratorul documentației de proiect și devize pentru PIM Cimișlia se va selecta în conformitate cu Legea nr. 131 din 03.07.2015 privind achizițiile publice.

5. Condiții speciale privind construirea, regimul economic și juridic

A. Procesele de proiectare și construire a PIM Cimișlia se vor susține financiar de Organizația pentru Dezvoltarea Sectorului Întreprinderilor Mici și Mijlocii. B. Terenul cu nr. cadastral 2901321.001 amplasat în or. Cimișlia, lângă automagistrala R3 cu modul de folosință pentru construcții și suprafața 10,0 ha este proprietatea privată a Primăriei or. Cimișlia. C. Activitatea de monitorizare a proceselor de proiectare și construcții din partea Consiliului raional Cimișlia și Primăriei or. Cimișlia se va efectua de către grupul de lucru instituit special în acest scop. D. Documentația de proiect va conține obligatoriu următoarele cercetări: - studiul topografic actualizat al terenului complexului; - prospecțiunile geotehnice

efectuate în conformitate cu soluțiile planului general al complexului. E. Primăria or. Cimișlia va elibera Certificatul de urbanism pentru proiectare în conformitate cu legislația în vigoare.

6. Indicatorii tehnico-economici de bază, inclusiv capacitatea, productivitatea, nomenclatorul producției

Componentele complexului industrial PIM Cimișlia pentru II etapă vor avea următoarele caracteristici tehnico-economice*.

Obiectiv 1. Clădirea administrativă PIM Cimișlia

Destinație - birouri

Suprafață teren - 0,1215 ha

Gabarite clădire - 10,0x10,0m,

h interior=2,8m

Obiectiv 10. Nod de conectare rețele edilitare:

- transformator curent electric;

- stație reglare gaze naturale;

- aducțiune rețea alimentare cu apă Suprafață teren - 0,0466 ha.

Obiectiv 11. Stație de epurare a apelor menajere și pluviale

Suprafață teren - 0,0671 ha.

Obiectiv 12. Punctul pază la intrare PIM

Suprafață teren - 0,025 ha

Obiectiv 13. Punctul pază la ieșire PIM

Suprafață teren - 0,0016 ha

Obiectiv 21. Împrejmuire PIM

Lungime - 1210 m.l.

*Numerotarea obiectivelor este efectuată în conformitate cu planșa “Planul general al PIM Cimișlia. Propuneri”.

7. Cerințe față de tehnologie, calitate, competitivitatea, parametrii ecologici ai producției și regimul întreprinderilor

Scopul documentației de proiect pentru PIM Cimișlia este de a aplica soluții tehnologice competitive și ecologice pentru destinațiile planificate în complex. Parametrii eliminărilor de substanțe nocive lichide sau gazoase vor corespunde indicilor admisibili stabiliți prin legislația și actele normative naționale privind protecția mediului înconjurător. Regimul de lucru al întreprinderilor proiectate se va stabili în conformitate cu tehnologiile aplicate, capacitatea de asigurare cu materie primă și activitățile agricole sezoniere.

8. Cerințe privind soluțiile arhitectural planimetrice și constructive, utilajul, echipamentul și asigurarea tehnică a clădirilor și construcțiilor

- Soluțiile compartimentului “Plan general al PIM Cimișlia” vor prevedea următoarele:
 - fiecare obiectiv va avea acces rutier separat amenajat și parcare pentru transport auto marfar și autoturisme;
 - teritoriul se va îngrădi și întările pe teritoriul PIM Cimișlia se vor asigura cu pază sau sistem de acces-control;

- sistematizarea pe verticală va fi complexă și integrală pentru PIM Cimișlia și va asigura evacuarea apelor spre stația de epurare a scurgerilor pluviale (poz. 11a);
- în calitate de repere pentru sistematizare pe verticală vor fi cotele existente ale auto magistralei R3 și cotele calculate pentru depășirea riscurilor de inundații și sub inundații;
- fiecare investitor se va amenaja teren propriu conform soluțiilor tehnologice corespunzătoare destinației, dar obligatoriu în complex cu soluțiile de sistematizare ale complexului PIM Cimișlia. Soluțiile compartimentului “Soluții arhitectural-planimetrice” vor prevedea:
 - aspectul exterior va corespunde funcțiunii integrate în fiecare obiectiv și se va conforma materialului de închidere a clădirilor - panouri tip “SANDWITCH”. Soluțiile cromatice se vor conforma culorilor caracteristice pentru PIM Cimișlia;
 - planificarea clădirii administrative va prevedea birouri, grupuri sanitare, holuri și coridoare pentru circulația clientelei și angajaților;
 - obiectivele infrastructurii edilitare se vor prevedea cu aplicarea soluțiilor tipizate.
 - Soluțiile compartimentului “Rezistența construcțiilor” vor prevedea:
 - schelet din profile metalice pentru structura de rezistență (coloane, rigle, buiandrugi, ferme cu zăbrele, etc);
 - panouri tip “SANDWITCH” pentru elementele de închidere și acoperire;
 - fundații din beton armat monolit conform calculului efectuate în temeiul prospecțiunilor geotehnice.
 - Soluțiile compartimentelor “Asigurarea tehnico-edilitară” se vor concentra pe găsirea soluțiilor pentru următoarele probleme.
 - Elaborarea volumului de 100% din valorile normative, inclusiv pentru sistemele și rețelele interioare la obiectivele propuse pentru II etapă de realizare a PIM Cimișlia:
 - alimentare cu apă și canalizare menajeră;
 - canalizare pluvială;
 - alimentare cu agent termic și apă caldă;
 - alimentare cu gaze naturale;
 - alimentare cu energie electrică;
 - iluminarea fatadelor, teritoriilor aferente și străzilor adiacente.
 - Se va saluta aplicarea tehnologiilor de energie regenerabilă (baterii solare sau eoliene);
 - ventilare și climatizare, inclusiv ventilare antifum, dacă ultima se solicită prin exigențe normative;
 - semnalizare antiincendiară;
 - rețele de calculatoare și sistemelor INTERNET.

9. Cerințele privind supravegherea de autor:

- Autorul se angajează să efectueze supravegherea de autor a lucrărilor de construcție care urmează a fi efectuate pentru a se asigura că deciziile cuprinse în documentația tehnică de lucru pentru lucrările de construcție și instalare la obiect sunt respectate;
- Supravegherea de autor va fi realizată de specialiști - dezvoltatorii documentației de lucru, numiți de șeful organizației-autor (o listă de specialiști angajați în supravegherea drepturilor de autor se va atașa). Arhitectul șef (inginer șef al proiectului) este numit șeful specialiștilor care efectuează supravegherea lucrărilor pe teren. La întocmirea Planificării, numărul de vizite la Obiectul de construcție ar trebui să fie planificat în funcție de volumul său, costul estimat și gradul de complexitate pentru toate secțiunile proiectului;

- Numirea șefului și a specialiștilor responsabili de efectuarea supravegherii respectării documentației de proiect se va realiza prin ordin al autorului și este adusă la cunoștința reprezentanților ODIMM, care va informa antreprenorul și autoritățile de supraveghere a construcțiilor de stat cu privire la decizia luată;
- Specialiștii care vor efectua supravegherea terenului se vor duce pe șantierul pentru acceptarea intermediară a structurilor critice și examinarea lucrărilor ascunse în termenele prevăzute de program, precum și la apelul special al reprezentanților ODIMM sau al antreprenorului;
- Pentru fiecare vizită la obiect, specialiștii vor completa formularul de înregistrare a vizitei;
- După finalizarea lucrărilor de construcție și instalare, părțile elaborează în comun Procesul verbal de primire-predare a serviciilor de supraveghere;
- Operatorul economic va fi responsabil de monitorizarea implementării instrucțiunilor înscrise în registru de supraveghere de autor;
- Autorul va depune propuneri către Autoritatea de Supraveghere a Construcțiilor de Stat pentru suspendarea, dacă este necesar, a lucrărilor de construcție și instalare efectuate cu încălcări identificate și luarea de măsuri pentru prevenirea încălcării drepturilor de autor asupra unei opere de arhitectură în conformitate cu legea;
- Va efectua verificarea la fața locului a conformității lucrărilor de construcție și instalare cu documentația de lucru și cerințele codurilor de construcție;
- Va efectua controlul selectiv al calității și respectarea tehnologiei de producție a lucrărilor legate de asigurarea fiabilității, rezistenței, stabilității și durabilității structurilor și instalării echipamentelor tehnologice și de inginerie;
- Va opera modificările privind deciziile arhitecturale ale tuturor secțiunilor documentației de proiectare;
- Va asigura facilitarea familiarizării angajaților Antreprenorului care va efectua lucrările de construcție și instalare, precum și reprezentanților ODIMM cu documentația de proiectare și de lucru;
- Va asigura informarea reprezentanților ODIMM despre îndeplinirea prematură și de proastă calitate a instrucțiunilor specialiștilor care efectuează supravegherea terenului pentru a lua măsuri rapide în vederea eliminării abaterilor identificate de la documentația de lucru și încălcarea cerințelor de reglementare;
- Va participa la examinarea fazelor ascunse a obiectelor în proces de execuție, a căror calitate determină rezistența, stabilitatea, fiabilitatea și durabilitatea instalației de construite, pentru acceptarea în timpul construcției a structurilor critice individuale;

Notă.

În dependență de exigențele normative pentru fiecare din obiectivele 1 etape de realizare a PIM Cimișlia se poate determina un set individual de rețele interioare edilitare.

B. Elaborarea volumului deplin de rețele edilitare din perimetrul teritoriului PIM Cimișlia pentru sisteme de:

- alimentare cu apă și canalizare menajeră și pluvială;
- alimentare cu energie electrică;
- alimentare cu gaze naturale;
- iluminare nocturnă;
- stropire cu apă tehnică.

Note.

a. Rețelele de canalizare menajeră și pluvială din perimetrul teritoriului PIM Cimișlia se vor racorda separat la sistemele de epurare a scurgerilor menajere și pluviale proiectate în cadrul complexului dat.

b. Rețelele de alimentare cu apă, gaze naturale și energie electrică din perimetrul PIM Cimișlia se vor racorda respectiv la aducțiunea de apă, stația de reglare a gazelor naturale și transformatorul de curent electric.

C. Elaborarea volumului deplin de rețele edilitare de la punctul de racordare a sistemelor orășenești până la aducțiunea de apă, stația de reglare a gazelor naturale și transformatorul de curent electric, situate în perimetrul PIM Cimișlia, în conformitate cu avizele de racordare la utilitățile solicitate.

Distanțele până la punctele de racordare la utilitățile orășenești sunt următoarele:

- pentru rețele de apă potabilă (până la priza de ape subterane)
- 217,6m; - pentru rețele de alimentare cu energie electrică - 929,0m;
- pentru rețele de gaze naturale - 350,0m;
- pentru rețele de canalizare menajera (până la stația de pompare) -107,3 m.

Distanțele de la Nodul de conectare pentru utilități până la terenurile obiectivelor PIM sunt următoarele:

- pentru rețele de apă potabilă – 490,0 m;
- rețele de apă irigare -400,0 m;
- pentru rețele de alimentare cu energie electrică - 445,0 m;
- pentru rețele de gaze naturale - 468,0m;
- pentru rețele de canalizare menajera cu statie de epurare –620.6 m
- pentru rețele de canalizare pluviala cu statie de epurare – 559,6m

10. Cerințe privind asigurarea eficienței energetice, măsurilor de protecție anti incendiară și protecție a mediului înconjurător

Se vor elabora, în volum deplin conform exigențelor normative, compartimentele de asigurare a:

- eficienței energetice și coeficienților stabiliți de transfer termic;
- măsurilor de protecție anti incendiară;
- măsurilor de protecție a mediului înconjurător.

11. Cerințe privind elaborarea soluțiilor de organizare a lucrărilor de construcții

Se va elabora compartimentul dat în componența documentației de proiect cu condiția asigurării continuității circulației rutiere pe magistrala R3.

12. Cerințe pentru compartimentul “Calcul de deviz”

Se va elabora în volum deplin conform exigențelor normative pentru toate compartimentele documentației de proiect și formularele necesare organizării licitațiilor pentru lucrări de construcții.

13. Evidențierea tranșelor în realizarea proiectului de construcție PIM Cimișlia

În conformitate cu planul de acțiuni și etapele de finanțare a proiectului de construcție PIM Cimișlia se evidențiază două etape de realizare:

a) etapa III, care va prevedea executarea îngrădirii teritoriului, construcția căilor de acces și circulație în interiorul PIM și aducerea rețelelor de alimentare cu apă, energie electrică și gaze naturale;

b) etapa IV, care va prevedea realizarea integrală a tuturor obiectivelor PIM Cimișlia de către investitorii - rezidenți în conformitate cu documentația de proiect și devize elaborată.

14. Cerințe speciale față de proiectant, rezultate din specificul PIM Cimișlia proiectat, care este un proiect complex și pluridisciplinar: - experiență în activitatea de proiectare peste 15 ani; - proiecte elaborate de importanță națională (obiective pentru administrația publică centrală și locală, obiective de producere, depozitare și comunale); - proiecte urbanistice (planuri urbanistice zonale și detaliu) cu componente semnificative de obiective industriale.

Executanți **Iurie SÎLI** _____