

COORDONAT:

Alla Bordianu _____

Vicepreședintele raionului Soroca

CAIET DE SARCINI

Cu privire la procedura de achiziție a serviciilor de proiectare privind măsurile de protecție a stadionului de fotbal cu tribune și acoperire artificială a terenului, cu capacitatea de 1200 locuri din s. Rublenița, rnl Soroca, contra deformațiilor de teren

Nr.	Denumirea datelor și cerințelor	Date și cerințe de bază
1	2	3
Denumirea autorității contractante		Consiliul raional Soroca, mun. Soroca, str. Ștefan cel Mare 5
1.	Denumirea lucrării	Servicii de proiectare pentru măsuri de protecție a obiectului nefinalizat contra deformațiilor de teren
2.	Temeiul proiectării	Decizia Consiliului raional Soroca nr.
3.	Faza de proiectare	Proiect de execuție.
4.	Proiectant general	Câștigătorul achiziției publice
5.	Amplasarea obiectului	Obiectul este amplasat în intravilanul s. Rublenița, raionul Soroca, pe partea stângă a traseului național R14.
6.	Soluții arhitecturale a obiectului?	Proiectul reprezintă un complex sportiv în componența stadionului, tribunelor și parcărilor, conectat la rețelele edilitare. Terenul stadionului propriu-zis este preconizat din acoperire artificială
7.	Descrierea obiectului nefinalizat	Construcția obiectului a început în anul 2019, în baza unui proiect tehnic elaborat și verificat de persoane atestate în domeniu. Construcția stadionului reprezintă o construcție cu dimensiunile în plan de 84,00mx19,90m. Construcția în lungime, prin rosturi de tasare, este divizată în trei tronsoane. Fundațiile continue, din beton armat monolit. Conform documentației de proiect, construcția a fost calculată la seismicitatea de 7 grade, iar betonul la toate elementele a fost adoptat de clasa C20/F75. Lucrările de constructive executate include următoarele: <ul style="list-style-type: none">- Executarea gropii de fundație;- Executarea pernei din sol argilos;- Executarea fundației;- Executarea elementelor portante din beton armat: stâlpi, perete inferior, grinzi, planșee –parțial.
8.	Situația existentă	La momentul actual, din motivul surpării malurilor la executarea gropii de fundație, se exercită o presiune asupra peretelui din beton armat. Au apărut crăpături, deasemenea a apărut și o înclinare a suportului liniei de alimentare cu energie electrică, precum și alte defecte care se acumulează treptat în urma deformațiilor. Persistă riscul ca în urma deformațiilor discontinue și stifturilor să rezulte prăbușirea porțiunii de drum național, suporturilor liniilor electrice și în

		<p>final distrugerea construcției nefinalizate. La baza pereților executați se observă ape freatice .</p>
9.	Necesitatea efectuării studiilor și cercetărilor pe teren	<p>Este necesar executarea unui studiu în teren al deformărilor de teren a versantului adiacent și perimetrului obiectului, precum și a unui studiu geodezic pe o suprafață de cel puțin 1 ha la scară largă cu evidențierea elementelor cheie ale alunecării de teren. Efectuarea studiului inginero-geologic este necesar de a fi executat în formatul unui program special bazându-se pe cercetările geologice ingineresti a versanților supuși alunecărilor de teren, precum și normativelor în vigoare pe teritoriul republicii: SNiP 1-02.07-87, SNiP II-7-81; NCM A.06.01.2006 și altele de domeniu. Efectuarea testelor de forfecare de laborator prin 2 metode: metoda standart și cea specială pentru alunecări, în scopul determinării reologic rezistenței constante a solurilor prin dispozitive VSV-25 . Deasemenea, se solicită efectuarea examinărilor instrumentale într-o perioadă scurtă de timp (în decurs de o lună), cu o precizie de fixare a alunecărilor de teren și a deformațiilor reologice în limita de 0,005 mm, aceasta va permite fixarea deformațiilor geologice pregătitoare și realizarea unei prognoze pentru începutul fazei a 2-a a dezvoltării alunecărilor de teren, precum și pentru a clarifica presiunea alunecării de teren asupra structurii de protecție și a găsi dimensiunile optime, rezistența și, în consecință, costul acesteia.</p>
10.	Cercetări necesare	<ul style="list-style-type: none"> • Prospekțiuni topogeodezice, • Prospekțiuni geotehnice;
11.	Parametrii tehnici de bază	<ul style="list-style-type: none"> • Suprafața de examinare nu mai mică de 1 ha. • Sectorul supus deformărilor constituie circa 120 m . • Categoria construcției –II. • Gradul de seismicitate – 6 . • Reținerea structurilor antideformare pe bază de piloți forțați. • Drenaj perete și eventual fante de drenaj. • Drenaj de suprafață . • Restabilirea trotuarului deteriorat în urma surpărilor de teren . • Observații instrumentale ale stării amplasamentului și taluzului pe parcursul construcției măsurilor de protecție a obiectului.
12.	Condiții specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Deciziile constructive vor fi bazate pe : <ul style="list-style-type: none"> - Legea nr 721/96 privind calitatea în construcții; - NCM A.06.01.2006; NCM F.02.02.-2006; SNiP 2-02.01-83; SNiP 2-02.03-85; SNiP 2.01.07-85; NCM D. 02.01.-2015; SNiP 2.05.11-85; NCM D.02.01:2015; SNiP II -7-81; NCM F.02.03.-2005 și altele . • Proiectantul va elabora borderou de măsurări al grosimilor îmbrăcăminte rutiere pentru trotuare, pe sectorul de reconstrucție; • Proiectantul va elabora lista cantităților materialului demolat și decapat cu stipularea transmiterii ulterioare către beneficiar; • Proiectantul va aviza documentația de proiect cu arhitectul-șef al raionului conform prevederilor art.5 al Legii nr.163, din 09.07.2010 ”Privind autorizarea executării lucrărilor de construcții”; • La întocmirea devizului de cheltuieli, de folosit costurile utilajelor și mecanismelor de construcții la situația de calcul .
13.	Protecția mediului înconjurător	<ul style="list-style-type: none"> • Proiectantul va elabora compartimentul privind evaluarea impactului asupra mediului;

		<ul style="list-style-type: none"> După necesitate de a fi prevăzute măsuri corespunzătoare cu plantarea arborilor și arbuștilor necesari.
14.	Conținutul proiectului de execuție	<ul style="list-style-type: none"> Proiectantul va elabora proiectul, conform prevederilor Standardelor Europene, puse în aplicare din 01.01.2021; precum și conform NCM A. 07.02.2012/A1:2017; Memoriu explicativ general; Soluții constructive; Securitatea circulației; Organizarea lucrărilor de construcție (șantierului de construcție) și protecție a obiectului nefinalizat; Desene pe compartimente; Liste de cantități pe compartimente; Documentația de deviz, conform CP L.01.01-2012/A1:2017, privind întocmirea devizelor pentru lucrări de construcție-montaj prin metoda de resurse (inclusiv forma 5);
15.	Numărul exemplarelor de documentație	<ul style="list-style-type: none"> În volum de 3 exemplare + varianta electronică.
16.	Materialele anexate	<ul style="list-style-type: none"> Studiul topografic; Studiul geotehnic; - de eliberat în 2 exemplare
17.	Controlor de autor	Necesită

Elena Mîțu,
șef, Secția Construcții,
Gospodărie Comunală și Drumuri