

Caiet de sarcini

Obiectul: Lucrări de proiectare pentru "Construcția drumului local L435, Chișinău-Colonița-Maximovca, km0+00-km4,235".

Autoritatea contractantă: Consiliul Local Colonița munc. Chișinău

1.	Denumirea lucrării	Lucrări de proiectare pentru "Construcția drumului local L435, Chișinău-Colonița-Maximovca km0+00-km4,235".
2.	Temeiul proiectării	Asigurarea accesului sat. Colonița și la traseele municipale și naționale în condiții de siguranță și confort.
3.	Faza de proiectare	Detalii de execuție.
4.	Începutul/sfârșitul traseului (sector 1)	km 0+00-km 0+705, str. Vadul lui Vodă racordare cu L455 intravilanul or. Chișinău;
5.	Începutul/Sfârșitul traseului (sector 2)	km 0+705-km 4+235, drumul local L435 racordare cu str. Strămoșilor intravilan sat. Colonița);
6.	Necesitatea efectuării studiilor și cercetărilor pe teren	Se vor completa și executa: • Ridicări topogeodezice, conform art. 31 al Legii nr. 778 din 27.12.2001, privind geodezia, cartografia și geo informatica; • Lucrări inginero-geologice; • Cercetarea sectoarelor de teren cu risc de alunecare, terasamente saturate; • Cercetări hidrometeorologice; • Examinarea lucrărilor de artă existente, și extinderea lor; • Examinarea sistemului rutier existent peste fiecare 100m;
7.	Parametrii tehnici de bază	• Categoria tehnică a drumului în extravilan conform NCM D.02.01:2015; • Categoria tehnică în intravilan va fi determinată conform CP D.02.11-2014 "Proiectarea drumuri urbane si rurale"; • Tipul îmbrăcăminte rutiere – beton asfaltic (sarcina pe osie pentru calculul sistemului rutier – 100 kN); • Lucrări de artă - Conform СНП 2.05.03-84 „Мосты и трубы”, altor standarde în vigoare; • „Determinarea caracteristicilor hidrologice pentru condițiile republicii Moldova” CP D.01.05-2012; • Accesoriiile drumului, siguranța rutieră – Conform NCM D.02.01:2015, CP D.02.11-2014, altor standarde în vigoare.
8.	Cerințe suplimentare	• Actualizarea suprafeței terenurilor destinate exproprierii în caz de necesitate și existența sectoarelor periculoase de afuiere și alunecare de teren; • Evaluarea tuturor sectoarelor cu impact negativ asupra mediului înconjurător și minimizarea acestuia.
9.	Condiții specifice	• Proiectantul va solicita expertului tehnic, pentru examinarea și expertizarea sistemului rutier existent, cu scopul de reciclare a materialului existent în proiectarea structurii rutiere noi, determinarea capacităților portante de tipul intensității și componenței traficului.
10.	Conținutul proiectului de execuție	Conform NCM A. 07.02.2012: • Memoriu explicativ general; • Desene de execuție pe compartimente; • Capitolul siguranța circulației rutiere integral pe tot proiectul; • Lista de cantități pe volume; • Devize (Liste de cantități).

		Proiectul va fi executat în două sectoare: sector 1 - km0+00-km0+705, str. Vadul lui Vodă racordare cu L455 intravilanul or. Chișinău; sector 2 - km0+705-km4+235, drumul local L435 racordare cu str. Strămoșilor intravilan sat. Colonița.
11.	Cerințe de competențe proiectant	- Minim 5 ani de experiență; - Contrate/obiective similare pe ultimii 5 ani de activitate; - Dotare de specialiști certificați în domeniul construcțiilor rutiere: proiectanți, experți tehnici –dovada angajării; - Necesarul minim de tehnică și instrumentarii pentru execuția proiectării și expertizei tehnice a obiectivului dat;
12.	Numărul exemplarelor de documentație	În volum de 4 exemplare + varianta electronică.

Notă: Lucrările se vor executa în baza următoarelor documente normative principale:

1. Instrucțiuni cu privire la procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții NCM A.07.02-2012, Chișinău 1999;
2. CP D.02.11-2014 "Proiectarea drumuri urbane și rurale".
3. NCM D.02.01-2014 "Proiectarea drumurilor publice"
4. CP D.02.14-2012 Starea tehnica a drumurilor
5. SNiP 2.04.03-85 Ape pluviale și Canalizări
6. Instrucțiuni privind determinarea cheltuielilor de deviz la salarizarea în construcții CPL.01.02-2000, Chișinău 2000;
7. Инженерные изыскания для строительства СНиП 1.02.07-87;
8. Мосты и трубы СНиП 2.05.03-84;

Material grafic

În prezentul compartiment se vor include schițe, scheme, planuri, condiții tehnice de proiectare a utilităților, certificatul de urbanism, acte de atribuire a terenului, precum și alte documente necesare pentru pregătirea ofertei și demararea contractului.

Devizul de cheltuieli

Nr. crt.	Denumirea serviciilor de proiectare	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț pe Unitatea de măsură (lei)	Preț total (lei)
1.	Lucrări de examinare și expertizare obiectiv rutier;				
2.	Lucrări topogeodezice;				
3.	Lucrări de examinare hidrometeorologice;				
4.	Lucrări geotehnice (ingineri-geologice);				
5.	Lucrări de proiectare, reamenajare a comunicațiilor (după caz)				
6.	Lucrări de proiectare drum;				
7.	Lucrări de proiectare lucrări de artă (pod, podețe);				
8.	Lucrări de proiectare pentru prevenirea alunecărilor de teren (după caz);				
9.	Lucrări de proiectare a sistemelor de captare și evacuare a apelor;				

Precizări: Articolele de servicii de proiectare vor fi comasate în cadrul devizului de cheltuieli al ofertantului. Pentru fiecare articol din deviz ofertantul va prezenta o calculație a prețului.

Ofertantul trebuie să indice în ofertă prețurile la toate tipurile de servicii și lucrări descrise în deviz.

În articolele de deviz calculate se vor include toate serviciile și lucrările aferente.

Serviciile și lucrările care nu vor fi incluse în articolele de deviz vor fi considerate acoperite de alte prețuri din devizul-ofertă și nu vor fi achitate de autoritatea contractantă.

Toate cheltuielile, directe și indirecte, toate taxele și impozitele, inclusiv TVA și alte plăți suportate de proiectant, în conformitate cu condițiile contractului sau din alte motive, existente la data prezentării ofertei, se vor include în prețurile unitare comasate și prețul total al ofertei.

Primar sat. Colonița



[Handwritten signature]