

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție <u>ocds-b3wdp1-MD-1771404137813</u> din <u>18.02.2026</u>						
Obiectul achiziției: Achiziționarea serviciilor de elaborare a studiului de fezabilitate, evaluare a impactului asupra mediului, expertiză tehnică, topografie, prospectare geologică, proiectarea rețelelor exterioare de canalizare cu stații de pompare, estimare de costuri, verificare a documentației de proiect și devize în cadrul Proiectului ”Regionalizarea serviciilor de canalizare prin construcția și modernizarea sistemului Strășeni- Vatra”						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
FAZA 1. Elaborarea studiu de fezabilitate Servicii privind elaborarea studiului de fezabilitate privind proiectul „Construcția sistemului centralizat de canalizare din mun. Strășeni pentru evacuarea apelor uzate către or. Vatra, mun. Chișinău (etapa I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii în scopul realizării documentației de proiect pentru opțiunea fezabilă selectată.	Elaborarea Studiului Fezabilitate	de Republica Moldova	FLUXPROIECT S.R.L.	Conform Caietului de Sarcini	În scopul identificării și justificării opțiunii tehnice și economice celei mai fezabile pentru dezvoltarea proiectului, SF va include: -Colectarea și analiza datelor de teren și a informațiilor existente; -Studiul soluțiilor tehnice alternative și selecția celei mai fezabile opțiuni din punct de vedere tehnic și economic; -Estimarea preliminară a costurilor de investiție și a cheltuielilor operaționale; -Analiza fezabilității economice și sociale a proiectului; -Coordonarea cu autoritățile publice locale, instituțiile publice în vederea obținerii datelor necesare și avizelor;	Conform standardelor, normativelor în construcții și a legislației în vigoare ale Republicii Moldova

					-Redactarea documentației complete a SF, conform cerințelor Caietului de Sarcini și legislației în vigoare; -Livrarea SF în format tipărit și electronic, pregătit pentru obținerea avizelor și aprobărilor necesare.	
FAZA 2. Servicii de evaluare a impactului asupra mediului						
Servicii de evaluare a impactului asupra mediului pentru obținerea Acordului de Mediu privind proiectul „Construcția sistemului centralizat de canalizare din mun. Strășeni pentru evacuarea apelor uzate către or. Vatra, mun. Chișinău (etapa I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatori.	Documentație de evaluare a impactului asupra mediului (prealabilă și/sau completă, după caz)	Republica Moldova	FLUXPROIECT S.R.L.	Conform Caietului de Sarcini	Analiza terenului, evaluarea potențialului impact asupra mediului, propuneri de măsuri de atenuare și elaborarea documentației de evaluare a impactului asupra mediului, conform cerințelor Caietului de Sarcini și legislației în vigoare.	Conform standardelor, normativelor în construcții și a legislației în vigoare ale Republicii Moldova
FAZA 3. Servicii privind expertiza tehnică						
Servicii de expertiză pentru elaborarea raportului de expertiză tehnică privind proiectul „Construcția sistemului centralizat de canalizare din mun. Strășeni pentru evacuarea apelor uzate către or. Vatra, mun. Chișinău (etapa I)” „Reconstrucția stației de pompare ape uzate SPAU-1, din str. Traian nr.1C, or. Strășeni”. Teren cu numărul cadastral 80011060134, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii obiectivelor.	Elaborarea Raportului de Expertiză Tehnică	Republica Moldova	FLUXPROIECT S.R.L.	Conform Caietului de Sarcini	Evaluarea stării fizice și funcționale a stației de pompare ape uzate SPAU-1 și a rețelelor de canalizare aferente, va include: documentarea și analiza datelor existente, inspecții vizuale și tehnice în teren, testări și măsurători, verificarea documentației tehnice, clasificarea stării componentelor sistemului, identificarea deficiențelor și riscurilor, estimarea duratei de viață remanente a echipamentelor și construcțiilor, și elaborarea raportului de expertiză tehnică cu recomandări pentru intervenții, reabilitare, modernizare și întreținere, conform legislației și normativelor în vigoare. Raportul de ET va fi predat în format tipărit și electronic și va servi drept bază pentru decizii privind investițiile și lucrările necesare.	Conform standardelor, normativelor în construcții și a legislației în vigoare ale Republicii Moldova
FAZA 4. PROIECT DE EXECUTIE - Servicii de topografie						
Servicii de topografie pentru elaborarea Planului cu	Elaborarea planurilor cu ridicările	Republica Moldova	FLUXPROIECT S.R.L.	Conform Caietului de Sarcini	Servicii de ridicare topografică a terenului pentru traseul colectorului de	Conform standardelor, normativelor

Ridicarea Topografică privind proiectul „Construcția sistemului centralizat de canalizare din mun. Strășeni pentru evacuarea apelor uzate către or. Vatra, mun. Chișinău (etapa I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatori.	topografice Sc.1:500				canalizare și rețelelor externe aferente stațiilor de pompare, vor include: trasarea preliminară coordonată cu APL, măsurători de teren pe coridor de 15-25 m, extindere până la 50 m în zonele critice, ridicarea suprafeței terenului natural și a formelor de relief, identificarea construcțiilor, reperele de nivelment și borne existente, includerea informațiilor cadastrale și a tuturor rețelelor supraterrane și subterane. Planurile vor fi întocmite la scară 1:500 în sistemul național MOLDREF 99, cota de referință Nivelul Mării Baltice, și livrate în format electronic CAD (DWG) și exemplar fizic tipărit, cu coordonările și avizele aferente, conform legislației și normativelor în vigoare.	în construcții și a legislației în vigoare ale Republicii Moldova
Servicii de topografie pentru elaborarea Planului cu Ridicarea Topografică privind proiectul „Construcția sistemului de canalizare din zona Industrială, str. Alexei Mateevici, mun. Strășeni (etapa II)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatori.						
FAZA 4. PROIECT DE EXECUTIE - Servicii de prospectare geologică	Elaborarea Raportului geotehnic	Republica Moldova	FLUXPROIECT S.R.L.	Conform Caietului de Sarcini	Servicii de prospecțiuni geotehnice pentru traseul apeductului magistral și al rețelelor aferente, vor include: realizarea forajelor geotehnice mecanizate la intervale stabilite, prelevarea probelor de sol și evaluarea lor în laborator, determinarea parametrilor fizico-mecanici și hidrogeologici ai terenului, evaluarea agresivității apelor subterane, documentarea completă a locațiilor forajelor cu coordonate și fotografii, întocmirea hărților și profilurilor longitudinale, analiza datelor geologice și hidrogeologice, evaluarea stabilității terenului și a potențialului de eroziune, calculul presiunii portante admisibile și recomandări	Conform standardelor, normativelor în construcții și a legislației în vigoare ale Republicii Moldova
Servicii de prospectare geologică pentru elaborarea Raportului Geologic privind proiectul „Construcția sistemului centralizat de canalizare din mun. Strășeni pentru evacuarea apelor uzate către or. Vatra, mun. Chișinău (etapa I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatori.						
Servicii de prospectare geologică pentru elaborarea Raportului Geologic privind proiectul „Construcția sistemului de canalizare din zona Industrială, str. Alexei Mateevici, mun. Strășeni (etapa II)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatori.						

					pentru soluțiile de fundație și protecție a șanțurilor. Rapoartele geotehnice vor fi elaborate conform legislației și normativelor în vigoare, livrate în format electronic și tipărit, și vor constitui baza pentru proiectul de detaliu al lucrărilor.	
FAZA 4. PROIECT DE EXECUTIE - Servicii de proiectare si estimare costuri					Conform caietului de sarcini, serviciile de proiectare pentru sistemul centralizat de canalizare Strășeni–Vatra, va include: elaborarea proiectului tehnic preliminar (Faza I) cu schema sistemului centralizat de canalizare, trasarea pe plan topografic la scara 1:500, calculul hidraulic al rețelelor și debitelor prognozate, dimensionarea stațiilor de pompare și a rețelelor de energie electrică aferente, estimarea costurilor generale; elaborarea proiectului de execuție (Faza II) în baza proiectului preliminar aprobat, cu toate desenele tehnice, planurile și schemele detaliate pentru execuție, documentația de deviz, caiet de sarcini pentru achiziția lucrărilor, manual de exploatare și întreținere, instrucțiuni și măsuri de securitate și sănătate. Documentația va fi predată Autorității Contractante în format electronic și tipărit (3 exemplare), respectând legislația, normele și standardele naționale și internaționale în vigoare. <i>Specificații tehnice propuse:</i> -Conducte și fittinguri pentru canalizare sub presiune, diametre conform calculelor de proiect, materiale conform standardelor	Conform standardelor, normativelor în construcții și a legislației în vigoare ale Republicii Moldova
Servicii de proiectare pentru elaborarea Documentației de Proiect privind proiectul „Construcția sistemului centralizat de canalizare din mun. Strășeni pentru evacuarea apelor uzate către or. Vatra, mun. Chișinău (etapa I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatori.						
Servicii de proiectare pentru elaborarea Documentației de Proiect privind proiectul „Construcția sistemului de canalizare din zona Industrială, str. Alexei Mateevici, mun. Strășeni (etapa II)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatori.	Elaborarea, avizare și aprobarea documentației de proiect și a documentației de deviz	Republica Moldova	FLUXPROIECT S.R.L.	Conform Caietului de Sarcini		

				aplicabile, presiune nominală conform calculelor; fittinguri compatibile, conform standardelor în vigoare. -Căminele de vizitare pentru rețelele de canalizare vor fi realizate conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 „Cămine de vizitare și cămine de racord sau de inspecție din beton simplu, beton slab armat și beton armat”. -Căminele rectangulare vor fi proiectate conform proiectului tip 901-09-11.84, albumul IV „Колодцы прямоугольные из бетона для труб Ду=250–1200 mm”. -Capacele și cadrele din fontă pentru căminele de vizitare vor fi realizate conform SM EN 124-2:2016 „Dispozitive de acoperire și de închidere pentru cămine de vizitare și guri de scurgere în zone carosabile și pietonale. Partea 2: Dispozitive de acoperire și închidere pentru cămine de vizitare și guri de scurgere de fontă”: • Pe trotuare și spații verzi: tip B125 EN 124 • Pe partea carosabilă: tip C250 EN 124 sau tip D400 EN 124, după necesitate <i>Proiectul de Executie va consta din 5 volume:</i> • Volumul I – Memoriul explicativ, care conține informație privind soluțiile tehnologice adoptate, rezultatele calculelor care fundamentează soluțiile adoptate prezentate sub formă de tabel, trimiteri la documentele normative	
--	--	--	--	--	--

					folosite pentru elaborarea documentației de proiect și protecția mediului, lista de acronime și abrevieri, definiții, bibliografie și anexe; • Volumul II – Piesele desenate, care conțin soluțiile tehnologice adoptate, executate sub formă de desene tehnice, scheme și planuri în formă grafică la o scară, pentru ca proiectul să poată fi implementat; • Volumul III – Documentația de deviz, care determină costul de deviz al obiectului; • Volumul IV – Organizarea lucrărilor de construcție-Montaj; • Volumul V – Manualul de Întreținere și Exploatare (O&M); • Caietul de Sarcini pentru achiziția lucrărilor de construcție.	
FAZA 5. Servicii de verificare a documentației de Proiect și Devize					-Verificarea documentației de proiect și a devizului se va efectua conform legislației și standardelor în vigoare în Republica Moldova privind verificarea documentației de proiect pentru construcții; -Documentele livrate vor fi complete, coerente și conforme cu cerințele contractuale; -Orice observații identificate în timpul verificării vor fi înregistrate și corectate în documentația prezentată, pentru a asigura conformitatea cu standardele naționale (NCM, СНП, CP, norme tehnice și legislative aplicabile).	Conform standardelor, normativelor în construcții și a legislației în vigoare ale Republicii Moldova
Servicii de verificare Documentației de Proiect privind proiectul „Construcția sistemului centralizat de canalizare din mun. Strășeni pentru evacuarea apelor uzate către or. Vatra, mun. Chișinău (etapa I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatori.	-Documentația de proiect verificată, avizată și coordonată; -Deviz de cheltuieli verificat; -Avize de verificare pozitive, emise de verificali atestați.	Republica Moldova	FLUXPROIECT S.R.L.	Conform Caietului de Sarcini		
Servicii de verificare Documentației de Proiect privind proiectul „Construcția sistemului de canalizare din zona Industrială, str. Alexei Mateevici, mun. Strășeni (etapa II)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatori.						
Semnat: _____ Numele, Prenumele: <u>Irina CREȚU</u> În calitate de: <u>Administrator</u> Ofertantul: <u>FLUXPROIECT S.R.L.</u> Adresa: <u>or. Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, 5/4, ap.30</u>						