

## 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 <a href="#">ocds-b3wdp1-MD-1778075442579</a> din <a href="#">07.05.2026</a>						
Obiectul achiziției: <a href="#">Achiziționarea serviciilor de proiectare „Construcția stației de epurare din com. Băcioi, mun. Chișinău”</a>						
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						
<b><i>Achiziționarea serviciilor de proiectare „Construcția stației de epurare din com. Băcioi, mun. Chișinău”:</i></b>		Republica Moldova	FLUXPROIECT S.R.L.	Conform Caietului de Sarcini		Conform standardelor, normativelor în construcții și a legislației în vigoare ale Republicii Moldova
Stație de epurare a apelor uzate cu capacitatea de 2200 mc/zi. Stația de epurare va fi proiectată pe 2 linii din beton armat. Stația de epurare se va amplasa pe terenul cu nr.cad. 5511309.586	Servicii de proiectare a stației de epurare a apelor uzate, Q=2200 m <sup>3</sup> /zi, amplasată pe terenul cadastral nr. 5511309.586	Republica Moldova	FLUXPROIECT S.R.L.	Conform Caietului de Sarcini	Stația de epurare se propune cu tehnologie biologică de epurare tip SBR, realizată în două linii tehnologice independente, cu bazine din beton armat monolit, asigurând funcționarea flexibilă și continuitatea procesului tehnologic, va fi total echipată inclusiv cu panou de comandă și control (panoul de control va fi prevăzut cu sistem SCADA). Documentația de proiect va include:	Conform standardelor, normativelor în construcții și a legislației în vigoare ale Republicii Moldova

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- compartimentul tehnologic (TH) pentru procesul mecanic și biologic de epurare;</li> <li>- instalații de aerare și recirculare;</li> <li>- sistem de tratare și evacuare a nămolului;</li> <li>- sistem de dezinfecție a apelor epurate;</li> <li>- rețele tehnologice interioare și exterioare;</li> <li>- compartiment arhitectură și construcții (A/C);</li> <li>- plan general și amenajarea teritoriului (PG);</li> <li>- rezistență (R);</li> <li>- măsuri de protecție a mediului și exploatare sigură.</li> </ul> <p><i>Proiectul de Executie va consta din 5 volume:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> <li>• 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;</li> <li>• Volumul III – Documentația de deviz, care determină costul de deviz al obiectului;</li> <li>• Volumul IV – Organizarea lucrărilor de construcție-Montaj;</li> <li>• Volumul V – Manualul de Întreținere și Exploatare (O&amp;M);</li> </ul>
--	--	--	--	--	---

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caietul de Sarcini pentru achiziția lucrărilor de construcție.</li> </ul>	
Conectarea stației de epurare la rețeaua electrică	Conectarea stației de epurare la rețelele electrice existente, inclusiv elaborarea soluțiilor de alimentare cu energie electrică pentru consumatorii tehnologici ai stației de epurare.	Republica Moldova	FLUXPROIECT S.R.L.	Conform Caietului de Sarcini	<p>Documentația de proiect pentru alimentarea cu energie electrică a SEAU va fi elaborată în baza condițiilor tehnice eliberate de furnizorul de energie electrică și va include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- determinarea puterii instalate și a categoriei de fiabilitate;</li> <li>- elaborarea soluțiilor de alimentare electrică externă și internă;</li> <li>- proiectarea rețelelor electrice;</li> <li>- proiectarea tablourilor electrice și distribuției de forță;</li> <li>- alimentarea echipamentelor tehnologice ale stației;</li> <li>- sistem de automatizare;</li> <li>- iluminat interior și exterior;</li> <li>- sisteme de protecție, legare la pământ și paratrăsnet;</li> <li>- soluții pentru alimentarea de rezervă (generator electric), după caz;</li> <li>- coordonarea soluțiilor cu operatorul de distribuție a energiei electrice.</li> </ul>	Conform standardelor, normativelor în construcții și a legislației în vigoare ale Republicii Moldova
Ridicare topografică pentru amplasarea stației de epurare	Elaborarea planurilor cu ridicările topografice Sc.1:500	Republica Moldova	FLUXPROIECT S.R.L.	Conform Caietului de Sarcini	<p>Servicii de ridicare topografică a terenului destinat amplasării stației de epurare a apelor uzate și rețelelor externe aferente stației, vor include: măsurători de teren, ridicarea suprafeței terenului natural și a formelor de relief, identificarea construcțiilor existente, reperele de nivelment și borne existente, includerea informațiilor cadastrale și a tuturor rețelelor supraterane 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.</p>	Conform standardelor, normativelor în construcții și a legislației în vigoare ale Republicii Moldova

Studiu geotehnic	Elaborarea Raportului geotehnic	Republica Moldova	FLUXPROIECT S.R.L.	Conform Caietului de Sarcini	Servicii de prospecțiuni geotehnice pe terenul destinat amplasării stației de epurare a apelor uzate, vor include: realizarea forajelor geotehnice mecanizate (cu adâncimea de 6m), 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 pentru soluțiile de fundație și protecție a șanțurilor. Rapoartele geotehnice vor fi livrate în format electronic și tipărit, și vor constitui baza pentru proiectul de detaliu al lucrărilor.	Conform standardelor, normativelor în construcții și a legislației în vigoare ale Republicii Moldova
Rețea de alimentare cu apă a stației de epurare	Proiectarea rețelei de alimentare cu apă pentru necesitățile tehnologice și administrative ale stației de epurare	Republica Moldova	FLUXPROIECT S.R.L.	Conform Caietului de Sarcini	Conform caietului de sarcini, serviciile de proiectare a rețelei de alimentare cu apă a SEAU, va include: trasarea pe plan topografic la scara 1:500, <i>Specificații tehnice propuse:</i> -Conducte și fittinguri pentru alimentarea cu apă, diametre conform calculelor de proiect, materiale conform standardelor aplicabile, presiune nominală conform calculelor; fittinguri compatibile, conform standardelor în vigoare. -Căminele de vizitare pentru rețelele de alimentare cu apă 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,	Conform standardelor, normativelor în construcții și a legislației în vigoare ale Republicii Moldova

					<p>albumul IV „Колодцы прямоугольные из бетона для труб Ду=250–1200 мм”.</p> <p>-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”:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pe trotuare și spații verzi: tip B125 EN 124</li> <li>• Pe partea carosabilă: tip C250 EN 124 sau tip D400 EN 124, după necesitate.</li> </ul>	
Costul estimativ al lucrărilor de construcție-montaj (Deviz general, Devize locale, Formularele 1, 3, 5, 7, 8, 9)	Elaborarea completă a documentației de deviz și estimarea costurilor de execuție pentru lucrările de construcție-montaj aferente stației de epurare a apelor uzate.	Republica Moldova	FLUXPROIECT S.R.L.	Conform Caietului de Sarcini	Determinarea costului estimativ al lucrărilor de construcție-montaj pentru obiectivul proiectat, cu elaborarea Devizului general, devizelor locale, listelor de cantități și formularelor de deviz aferente — Formularele nr. 1, 3, 5, 7, 8 și 9, conform cerințelor normative aplicabile.	Conform standardelor, normativelor în construcții și a legislației în vigoare ale Republicii Moldova
Verificarea documentației de proiect și a documentației de deviz la verificatorii de proiecte atestați	-Documentația de proiect verificată, avizată și coordonată; -Deviz de cheltuieli verificat; -Avize de verificare pozitive, emise de verificatori atestați.	Republica Moldova	FLUXPROIECT S.R.L.	Conform Caietului de Sarcini	-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, СНИП, СР, norme tehnice și legislative aplicabile).	Conform standardelor, normativelor în construcții și a legislației în vigoare ale Republicii Moldova

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Irina CREȚU În calitate de: Administrator  
Ofertantul: FLUXPROIECT S.R.L. Adresa: or. Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, 5/4, ap.30