

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 **ocds-b3wdp1-MD-1730198531052** din **29.10.2024**

Obiectul achiziției:

”Serviciilor de consultanță tehnică, evaluare a impactului asupra mediului, topografie, prospectare geologică, proiectare, estimări de costuri și de verificare pentru elaborarea Studiilor de Fezabilitate, Planurilor cu Ridicarea Topografică, Rapoartelor Geologice, Documentației de Proiect, Documentației de Deviz și Rapoartelor de Verificare privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, în cadrul Proiectului de Cooperare Intercomunitară, cu proiectul ”HYDROLINK – Apeductul magistral or. Chișinău – or. Anenii Noi”

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						
Servicii de consultanță tehnică pentru elaborarea Studiului de Fezabilitate privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km	Elaborarea Studiului de Fezabilitate	Republica Moldova	-	Conform Caietului de Sarcini	Evaluarea complexă a posibilităților de alimentare cu apă potabilă a localităților din raionul Anenii noi, din mun. Chișinău către r. Anenii Noi; -Analiza situației existente și identificarea deficiențelor legate de captarea și tratarea apei potabile în localitățile din raionul Anenii Noi; -Evaluarea posibilităților de folosire a prizelor existente (dacă este cazul) de captare a apei din surse subterane; -Evaluarea variantelor de trasare a aducțiunilor regionale de apă (condițiile geografice și de relief, suprapunerea cu rețelele de infrastructură tehnico-edilitară existente, etc.); -Analiza opțiunilor privind tratarea apei; -Estimarea costurilor necesare construcției aducțiunilor necesare;	Standardele și normativele în construcții și legislația în vigoare ale Republicii Moldova

Servicii de consultanță tehnică pentru elaborarea Studiului de Fezabilitate privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km, inclusiv sistemele de aprovizionare cu apă din localitățile: sat. Floreni, com. Mereni, sat. Merenii Noi, sat. Chirca, com. Chetrosu, com. Țințăreni și or. Anenii Noi</i>	Elaborarea Studiului Fezabilitate	de	Republica Moldova	-	-Evaluarea opțiunilor de gestiune ulterioară a aducțiunilor regionale; -Proгноza costurilor și tarifelor pentru serviciile viitoare (în contextul operării aducțiunilor regionale planificate). -Analiza, evaluarea și argumentarea tehnico-financiară a 2 scenarii posibile de transportare a apei din mun.Chișinău în localitățile din raionul Anenii Noi; -Fundamentarea tehnico-economică complexă a construcției magistralei de transportare a apei din mun.Chișinău către localitățile din r.Anenii Noi și distribuția apei către localități; -Elaborarea temei de proiectare a scenariului cel mai bun, selectat de către grupul de lucru din cadrul autorității contractante; -Aplicarea/respectarea tuturor actelor normative și prescripțiilor tehnice în vigoare, aplicabile specificului contractului, care face obiectul prezentei proceduri. Aplicarea și respectarea eventualelor acte normative și prescripții tehnice aplicabile, care intră în vigoare pe parcursul îndeplinirii contractului, după caz; - Coordonareaa cu părțile interesate.	
Lotul 1. Studii de fezabilitate, servicii de consultanță și analize						
Servicii de evaluare a impactului asupra mediului pentru obținerea Acordului de Mediu privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km.</i>	Elaborarea proiectului de execuție		Republica Moldova	-	Conform Caietului de Sarcini Colectarea datelor Elaborarea raportului de evaluare a impactului asupra mediului Coordonareaa cu părțile interesate Suport pentru Obținerea Acordului de Mediu	-Legea nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului -Legea nr. 1540/1998 privind protecția mediului -Legea nr. 272/2011 privind resursele de apă. -Directiva 2011/92/EU privind evaluarea impactului asupra mediului. -Directiva 98/83/EC privind calitatea apei
Servicii de evaluare a impactului asupra mediului pentru obținerea Acordului de Mediu privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă			Republica Moldova	-		

din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km.</i>						destinate consumului uman.
Lotul 2. Servicii de evaluare a impactului asupra mediului pentru construcții						
Servicii de topografie pentru elaborarea Planului cu Ridicarea Topografică privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km</i>	Elaborarea Planurilor Topografice	Republica Moldova	-	Conform Caietului de Sarcini	-Descrierea generală a obiectivului; -Necesitatea realizării unui plan cu ridicarea topografică; -Detalii privind coordonarea cu autoritățile și operatorii de rețele edilitare; -Metodologia și Tehnica de Ridicare Topografică; -Sistemul de Referință Geodezic al Republicii Moldova pentru proiectul de infrastructură alimentare cu apă - MOLDREFF 99); -Caracteristici ale terenului pentru instalarea rețelei (condiții topografice); -Planul de Livrare al Documentației Topografice; -Livrabilul: Planul topografic detaliat Sc.1:500; -Coordonarea cu părțile interesate.	Standardele și normativele în construcții și legislația în vigoare ale Republicii Moldova
Servicii de topografie pentru elaborarea Planului cu Ridicarea Topografică privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km.</i>	Elaborarea Planurilor Topografice	Republica Moldova	-			
Lotul 3. Servicii de topografie						

Servicii de prospectare geologică pentru elaborarea Raportului Geologic privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun.Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km (70 foraje cu adâncimea de 3m)</i>	Elaborarea Raportului Geologic	Republica Moldova	-	Conform Caietului de Sarcini	-Stabilirea punctelor de perforare și a locațiilor pentru efectuarea forajelor geotehnice; -Lucrări de teren (foraje geologice pentru prelevarea probelor de sol și rocă: 70buc – h=3m, 30buc – 3m); -Determinarea structurii geologice a solului, a straturilor și adâncimii lor; -Măsurători și analize ale apelor subterane (nivelul apei freatice, direcția de curgere, salinitatea, etc.); -Analiza probelor colectate (determinați proprietățile fizice și mecanice ale solurilor și rocilor, cum ar fi densitatea, umiditatea, granulometria, coeziunea, capacitatea portantă, etc.); -Teste pentru evaluarea stabilității solului și evaluarea riscurilor geotehnice; -Studiu geologic detaliat pentru traseul rețelei magistrale de aducțiune apă; -Determinarea condițiilor geotehnice ale terenului pentru proiectarea lucrărilor de excavație și fundație; -Identificarea și evaluarea posibilelor riscuri geologice (ex. alunecări de teren, inundații, etc.); -Analiza apelor subterane și a posibilității de interferență cu rețelele de alimentare cu apă; -Interpretarea rezultatelor prospecțiunilor; -Recomandarea tipurilor de fundații și a soluțiilor tehnice pentru zonele cu condiții speciale (soluri moi, ape subterane etc.); -Recomandarea soluțiilor tehnice pentru intervențiile în zone cu condiții geologice dificile; -Coordonareaa cu părțile interesate.	Standardele și normativele în construcții și legislația în vigoare ale Republicii Moldova
Servicii de prospectare geologică pentru elaborarea Raportului Geologic privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionului Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km (30 foraje cu adâncimea de 3m)</i>	Elaborarea Raportului Geologic	Republica Moldova	-			
Lotul 4. Servicii de prospectare geologică						
Servicii de proiectare pentru elaborarea Documentației de Proiect privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionul Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu	Elaborarea Proiectului de Execuție	Republica Moldova	-	Conform Caietului de Sarcini	Conform caietului de sarcini. -Conductă PEID RC PE100 triplustrat (tip 2), cu rezistența crescută la propagarea lentă a fisurii montate în șanț deschis care nu necesită pat de nisip. -Căminele de vizitare circulare pentru sistemul de alimentare cu apă conform proiectului tip 901-09-11.84 albumul II „Колодцы водопроводные круглые из сборного железобетона для труб Ду=50-600мм”.	Standardele și normativele în construcții și legislația în vigoare ale Republicii Moldova

Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețea magistrală de aducțiune a apei – 35 km, inclusiv coordonarea cu APL</i>					-Căminele de vizitare dreptunghiulare pentru sistemul de alimentare cu apă conform proiectului tip 901-09-11.84 albumul IV "Колодцы прямоугольные из бетона для труб Ду=250-1200мм". -Căminele de vizitare vor fi proiectate conform prevederilor standardului SM SR EN 1917:2010/AC:2010 „Cămine de vizitare și cămine racord sau de inspecție din beton simplu, beton slab armat și beton armat”. -Capace pentru cămine de vizitare din material compozit B125, C250, D400. -Stații de pompare a apei potabile din amfore din beton, complet echipate (grup de pompare, panou comandă, automatizare, cabluri, armătură de reglare și control, conducte, sistem de ventilare etc.).	
Servicii de proiectare pentru elaborarea Documentației de Proiect privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionul Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale, Instituții Publice și Operatorii de rețele edilitare. <i>Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km</i>	Elaborarea Proiectului de Execuție	Republica Moldova	-			
Lotul 5. Servicii de proiectare a conductelor						
Servicii de proiectare pentru elaborarea Documentației de Deviz privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionul Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale. <i>Rețea magistrală de aducțiune a apei – 35 km</i>	Elaborarea Documentației de Deviz	Republica Moldova	-	Conform Caietului de Sarcini	-Calcularea costurilor estimative pentru întreaga lucrare, inclusiv lucrările de excavație, montajul conductelor, achiziția echipamentelor și materialelor. -Elaborarea devizului general cu defalcarea costurilor pentru fiecare etapă de proiect. -Calcularea costurilor pentru fiecare tip de lucrare (ex. lucrări de terasament, montajul rețelelor, instalarea stațiilor de pompare etc.). -Livrabile: Devize de cheltuieli, formularele 1, 3, 5 și 7.	Conform standardelor și normativelor în construcții și a legislației în vigoare ale Republicii Moldova
Servicii de proiectare pentru elaborarea Documentației de Deviz privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionul Anenii Noi (Faza I)”, inclusiv coordonarea cu Autoritățile Publice Locale.	Elaborarea Documentației de Deviz	Republica Moldova	-			

<i>Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km</i>						
Lotul 6. Servicii de estimare						
Servicii de verificare Documentației de Proiect privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionul Anenii Noi (Faza I)”. <i>Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km</i>	Verificarea Documentației de Proiect	Republica Moldova	-	Conform Caietului de Sarcini	Verificarea documentației de proiect va include toate componentele tehnice, economice și de reglementare ale proiectului, astfel încât acestea să fie conforme cu cerințele autorităților competente, normele de construcție și reglementările în vigoare. Activitățile specifice vor include: -Verificarea conformității proiectului cu legislația națională și locală (autorizații, norme de mediu, reglementări de siguranță și protecție a muncii, norme de construcție, etc.). -Evaluarea respectării standardelor tehnice specifice pentru rețele de alimentare cu apă, stații de pompare, sisteme de aducțiune, și infrastructura conexă. -Verificarea corectitudinii și coerenței planurilor tehnice și a detaliilor de execuție (planuri, diagrame, secțiuni transversale, planuri de amplasare etc.). Aceste activități de verificare vor asigura că proiectul respectă toate cerințele legale și tehnice, este fezabil din punct de vedere economic și ecologic, și poate fi implementat cu succes.	Standardele și normativele în construcții și legislația în vigoare ale Republicii Moldova
Servicii de verificare Documentației de Proiect privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionul Anenii Noi (Faza I)”. <i>Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km</i>	Verificarea Documentației de Proiect	Republica Moldova	-			
Lotul 7.Servicii de verificare a documentației de proiect						
Servicii de verificare Documentației de Deviz privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionul Anenii Noi (Faza I)”. <i>Rețea magistrală de aducțiune a apei– 35 km</i>	Verificarea Documentației de Deviz	Republica Moldova	-	Conform Caietului de Sarcini	Serviciile de verificare a documentației de deviz au scopul de a evalua exactitatea, conformitatea și completitudinea documentației de deviz întocmite pentru proiect, asigurându-se că devizul este corect și că prețurile și costurile sunt conforme cu standardele și reglementările naționale în vigoare. Verificarea documentației de deviz va include toate componentele financiare și de estimare a costurilor, astfel încât acestea să fie conform legii și să reflecte corect cantitățile de lucrări, materialele, manopera și resursele necesare pentru implementarea proiectului. Activitățile specifice vor include: -Verificarea cantităților de lucrări: Calcularea corectă a cantităților de lucrări, materialelor și echipamentelor necesare pentru implementarea proiectului. -Verificarea unităților de măsură: Verificarea corectitudinii unităților de măsură și a prețurilor unitare.	Standardele și normativele în construcții și legislația în vigoare ale Republicii Moldova
Servicii de verificare Documentației de Deviz privind obiectivul „Sistemul Centralizat de Aprovizionare cu Apă Potabilă din mun. Chișinău către localitățile raionul Anenii Noi (Faza I)”. <i>Rețele de aducțiune a apei către localități – 15 km</i>	Verificarea Documentației de Deviz	Republica Moldova	-			

					-Evaluarea conformității costurilor: Compararea costurilor estimate cu standardele naționale și reglementările privind costurile de execuție. -Verificarea fundamentării prețurilor: Analiza fundamentării prețurilor unitare utilizate în documentația de deviz, inclusiv prețurile materialelor și manoperei. -Verificarea coerenței documentației de deviz cu documentația tehnică: Verificarea coerenței și corespondenței între documentația de deviz și planurile tehnice, soluțiile propuse și cantitățile de lucrări. -Evaluarea conformității cu reglementările legale: Verificarea respectării reglementărilor și normativelor legale în vigoare pentru documentele financiare, estimările de cost și devizul de lucrări. Această activitate de verificare a documentației de deviz va asigura corectitudinea, conformitatea și transparența estimărilor financiare pentru implementarea cu succes a proiectului de alimentare cu apă.	
Lotul 8.Servicii de verificare a documentației de deviz						
TOTAL						

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