

Aplinkos apsaugos agentūra planuoja pirkti patvenktų ežerų techninių sprendinių vandens pralaidų rekonstrukcijai paslaugas. Prašome teikti pastabas ir pasiūlymus parengtai preliminariai techninei specifikacijai. Pastabų ir pasiūlymų laukiame iki 2018 m. balandžio 10 d.

**PRALAI DOS ANT ABISTOS UPĖS TIES NEVEIGLO EŽERU REKONSTRAVIMO
TECHNINIO DARBO PROJEKTO PARENGIMO, STATYBĄ LEIDŽIANČIO
DOKUMENTO GAVIMO IR PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ**

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. BENDRA INFORMACIJA APIE PIRKIMO OBJEKTĄ

Pirkimo objekto pavadinimas: pralaidos ant Abistos upės ties Neveiglo ežeru Daugų sen., Alytaus r. sav., rekonstravimo techninio darbo projekto parengimo, statybą leidžiančio dokumento gavimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugos.

Pirkimo tikslas: įgyvendinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2017 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. D1-375/3D-312 patvirtinto Vandenių srities plėtros 2017-2023 metų programos įgyvendinimo veiksmų plano priemonę 3.8.1.3. – *siekiant natūralizuoti Neveiglo ežero vandens lygio kaitą, įvertinti ant ežero ištakų įrengtos pralaidos pertvarkymo galimybes ir, jei tikslinga, parengti techninius sprendinius jos rekonstrukcijai, pertvarkai ar eksploatacijai*. Šios priemonės uždavinys yra pagerinti Neveiglo ežero būklę.

Projektuojamo statinio vieta: esama pralaida ant Abistos upės ties Neveiglo ežeru Daugų sen., Alytaus r. sav. Koordinatės (LKS) 520912, 6026084.

Finansavimo šaltinis: Sanglaudos fondo lėšos.

Perkančioji organizacija: Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, įmonės kodas 188784898, kontaktinis asmuo: _____

Statinio kategorija: neypatingasis statinys.

Statinio naudojimo paskirtis: hidrotechnikos statinys.

Statinio projekto stadija: techninis darbo projektas.

Statinio statybos rūšis: statinio rekonstravimas.

II. PASLAUGŲ APIMTIS IR REIKALAVIMAI

Eil. Nr.	Paslaugos pavadinimas	Reikalavimai
1.	Atlikti hidrologinius tyrimus.	Hidrologinių tyrimų tikslas – nustatyti optimalų Neveiglo ežero vandens lygį ir nurodyti normaliai patvenkto vandens lygio (toliau – NPL) altitudę, aukščiausio leistino vandens lygio (toliau – AVL) altitudę ir žemiausio leistino vandens lygio (toliau – ŽVL) altitudę.
2.	Parengti ichtiologijos specialistų ekspertines išvadas (toliau – išvados)	Organizuoti išvadų parengimą. Išvadas turi parengti kvalifikuoti ichtiologijos specialistai. Išvadosse turi būti pateikta argumentuota nuomonė dėl rekonstruojamos pralaidos pritaikymo žuvų migracijai tikslingumo. Jeigu parengtoje išvadoje nurodyta rekonstruojamą pralaidą pritaikyti žuvų migracijai ir projektuoti žuvų migracijos įrenginį, – turi būti pateikta visa reikiama informacija žuvų migracijos

Eil. Nr.	Paslaugos pavadinimas	Reikalavimai
		<p>įrenginio projektavimui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rekomendacijos žuvų migracijos įrenginio vietos parinkimui ir techninėms charakteristikoms pagal žuvų rūšinę sudėtį; - reikalavimai žuvų migracijos įrenginio eksploatavimui, atsižvelgiant į žuvų migracijos laikotarpius ir kt.; - kliūčių žuvų migracijai identifikavimas Abistos upės 300 m atkarpoje, esančioje aukščiau rekonstruojamos pralaidos, ir rekomendacijos jų pašalinimui, įskaitant upės vagos sutvarkymą.
3.	<p>Parengti pralaidos ant Abistos upės ties Neveiglo ežeru Daugų sen., Alytaus r. sav., rekonstravimo projektinius pasiūlymus (toliau – projektiniai pasiūlymai).</p>	<p>3.1. parengti pralaidos rekonstravimo projektinius pasiūlymus, vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (toliau – STR 1.04.04:2017) 13 priede nustatytais reikalavimais;</p> <p>3.2. rengiant projektinius pasiūlymus turi būti įvertintos hidrologinių tyrimų Neveiglo ežero optimaliam vandens lygiui nustatyti išvados, esamos pralaidos techninė būklė, inžinerinių geologinių tyrinėjimų rezultatai;</p> <p>3.3. paslaugos teikėjas turi parengti topografinį planą (toponuotrauką), įskaitant vandens telkinio dalies ties pralaida batimetrinį planą;</p> <p>3.4. rengiamos dvi projektinių pasiūlymų alternatyvos: pirmoji alternatyva – pralaidos rekonstravimo projektiniai pasiūlymai, kuriuose numatyti sprendiniai užtikrina pastovų Neveiglo ežero normaliai patvenkto vandens lygio, nustatyto hidrologiniuose tyrimuose, palaikymą; antroji alternatyva – pralaidos rekonstravimo projektiniai pasiūlymai, kuriuose numatyti pralaidos rekonstravimo ir žuvų migracijos įrenginio projektiniai sprendiniai. Antroji alternatyva rengiama, jeigu gauta ichtiologų ekspertinė išvada, kad rekonstruojamą pralaidą tikslinga pritaikyti žuvų migracijai;</p> <p>3.5. projektinių pasiūlymų sudėtį sudaro aiškinamasis raštas, kuriame paaiškinami ir pagrindžiami projektinių pasiūlymų sprendiniai, grafinė dalis, kurioje pateikiamas planas ant topografinės nuotraukos, rekonstruojamo statinio planai, pjūviai, kita informacija, padedanti geriau suprasti pralaidos rekonstravimo ir žuvų migracijos įrenginio statybos siūlomus sprendinius; identifiкуotos kliūtys žuvų migracijai, pažymėtos plane kliūčių vietos, pateikti jų pašalinimo ir upės vagos sutvarkymo sprendiniai;</p> <p>3.6. paslaugos teikėjas turi detalizuoti visus numatomus projektinių pasiūlymų sprendinius ir juos pateikti derinti perkančiajai organizacijai;</p> <p>3.7. parengti ir pateikti perkančiajai organizacijai pagal pirmąją ir, esant tikslingumui, pagal antrąją alternatyvas parengtų projektinių pasiūlymų sustambintų darbų kiekių kainų skaičiavimus ir jų palyginimą;</p> <p>3.8. pateikti perkančiajai organizacijai motyvuotą nuomonę dėl tolimesniam įgyvendinimui tinkamos projektinių pasiūlymų alternatyvos pasirinkimo;</p> <p>3.9. organizuoti visuomenės informavimo apie statinio projektavimą procedūras, numatytas STR 1.04.04:2017 VIII</p>

Eil. Nr.	Paslaugos pavadinimas	Reikalavimai
		skyriuje - paskelbti pranešimą apie projektinių pasiūlymų pristatymą Alytaus rajono savivaldybės interneto svetainėje, organizuoti projektinių pasiūlymų pristatymą visuomenei, parengti gautų motyvuotų pasiūlymų įvertinimą su paaiškinimais; 3.10. pataisyti projektinius pasiūlymus pagal pristatymo metu gautas argumentuotas visuomenės pastabas.
4.	Parengti pralaidos ant Abistos upės ties Neveiglo ežeru Daugų sen., Alytaus r. sav., rekonstravimo techninį darbo projektą (toliau – Projektas).	4.1. parengti pralaidos rekonstravimo Projektą, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 nustatytais projekto rengimo reikalavimais; 4.2. Projektas rengiamas pagal su perkančiąja organizacija suderintą vieną projektinių pasiūlymų alternatyvą; 4.3. Projekto sprendiniai turi užtikrinti, kad rekonstruota pralaida pastoviai palaikys hidrologiniuose tyrimuose nustatytą optimalų Neveiglo ežero vandens lygį; 4.4. paslaugos teikėjas, turėdamas perkančiosios organizacijos įgaliojimą, jos vardu teisės aktų nustatyta tvarka iš atitinkamų institucijų turi gauti technines sąlygas (specialiuosius reikalavimus, prisijungimo sąlygas); 4.5. Projekto sudėtį nustato paslaugos teikėjas, įvertinęs projektuojamo statinio specifiką; 4.6. Projekte turi būti parengta statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis pagal STR 1.04.04:2017 6 priede nurodytus kainų nustatymo principus ir VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centro internetinėje svetainėje www.spsc.lt paskelbtas rekomendacijas dėl statinių statybos skaičiuojamųjų kainų nustatymo; 4.7. paslaugos teikėjas visus numatomus Projekto sprendinius pateikia derinti perkančiajai organizacijai; 4.8. paslaugos teikėjas parengtą Projektą teikia tvirtinti perkančiajai organizacijai kartu su Projekto ekspertizės aktu, kuriame nurodyta, kad Projektą galima tvirtinti; 4.9. į šią paslaugą įeina Projekto pataisymai pagal perkančiosios organizacijos pastabas, pagal šį Projektą tikrinskių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymas.
5.	Atlikti techninio projekto ekspertizę.	5.1. paslaugos teikėjas, turėdamas perkančiosios organizacijos įgaliojimą, jos vardu organizuoja Projekto ekspertizę pagal STR 1.04.04:2017 IX skyriuje nustatytus reikalavimus ir gauna Projekto ekspertizės aktą; 5.2. perkančioji organizacija turi būti informuojama apie pasirinktą ekspertizės teikėją, ekspertizės įgyvendinimo eigą bei ekspertizės išvadas ir pasiūlymus; 5.3. paslaugos teikėjas išipareigoja pataisyti Projektą pagal privalomas Projekto ekspertizės pastabas be papildomo atlygio.
6.	Gauti statybą leidžiantį dokumentą.	6.1. paslaugos teikėjas, turėdamas perkančiosios organizacijos įgaliojimą, Projektą patalpina Lietuvos Respublikos statybos leidimų ir statybos valstybinės priežiūros informacinėje sistemoje Infostatyba ir gauna statybą leidžiantį dokumentą pagal reikalavimus, nustatytus Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 27 straipsnyje, statybos techniniame reglamente STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos

Eil. Nr.	Paslaugos pavadinimas	Reikalavimai
		užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“; 6.2. paslaugos teikėjas gautą statybą leidžiantį dokumentą perduoda perkančiajai organizacijai.
7.	Atlikti Projekto vykdymo priežiūrą.	7.1. paslaugos teikėjas įsipareigoja atlikti Projekto vykdymo priežiūrą pagal statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ VI skyriuje nustatytus reikalavimus; 7.2. Projekto vykdymo priežiūros paslauga pradedama teikti nuo statybos darbų pradžios ir teikiama visą statybos darbų laikotarpį.
8.	Parengti Neveiglo užtventko ežero žuvų pralaidos naudojimo ir priežiūros taisyklės (toliau – Taisyklės).	8.1. parengti Taisyklės pagal Tvenkinių naudojimo ir priežiūros tipinėse taisyklėse (LAND 2-95), patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos ministerijos 1995 m. kovo 7 d. įsakymu Nr. 33, nustatytus reikalavimus; 8.2. Taisyklės rengiamos atlikus visus techniniame projekte numatytus statybos darbus ir gavus statybos užbaigimo aktą; 8.3. paslaugos teikėjas Taisyklės nustatyta tvarka suderina su LAND 2-95 nurodytomis institucijomis ir pateikia tvirtinti perkančiajai organizacijai.

III. BENDRIEJI REIKALAVIMAI TECHNINIAM DARBO PROJEKTUI

9. Projektas rengiamas vadovaujantis Statybos įstatymu, normatyviniais statybos techniniais dokumentais, kitais įstatymais ir teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus; teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais.

10. Projekto sprendiniai turi atitikti statybos techniniame reglamente STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, statybos techniniame reglamente STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“, statybos techniniame reglamente STR 2.02.06:2004 „Hidrotechnikos statiniai. Pagrindinės nuostatos“, statybos techniniame reglamente STR 2.05.15:2004 „Hidrotechnikos statinių poveikiai ir apkrovos“, statybos techniniame reglamente STR 2.02.03:2003 „Žuvų pralaidos. Pagrindinės nuostatos“, kituose teisės aktuose nustatytus reikalavimus.

11. Projekto techninės specifikacijos turi būti parengtos būtent šiam projektui, išsamios ir detalios. Statinio projekte, techninėse specifikacijose negali būti nurodytas konkretus modelis ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamintojas, dėl kurių tam tikroms įmonėms ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti. Toks nurodymas leistinas tik išimtis tvarka, kai statinio statybos neįmanoma tiksliai ir suprantamai aprašyti ir apibūdinti. Šiuo atveju nurodymas pateikiamas įrašant žodžius „arba lygiavertis“.

12. Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas užsakovo sumanymui suprasti, Projekto ekspertizei atlikti, statinio statybos skaičiuojamajai kainai nustatyti, statybos rangovui parinkti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti, statybos darbams atlikti.

IV. KITOS SĄLYGOS

13. Paslaugos teikėjas turi užtikrinti, kad ekspertines išvadas pateikė kvalifikuoti ichtiologijos specialistai, turintys patirtį atliekant Lietuvos vidaus vandens telkinių ichtiologinius tyrimus, kurių

kvalifikacija yra pakankama teikti išvadas dėl žuvų pralaidos užtvankoje ant Neveiglo ežero ištakų įrengimo tikslingumo ir biotechninius duomenis, reikalingus žuvų pralaidos projektavimui.

14. Perkančioji organizacija biotechninių ir hidrologinių duomenų neteikia.

15. Paslaugos teikėjas, turėdamas perkančiosios organizacijos įgaliojimą, teisės aktų nustatyta tvarka turi parengti Techninėje specifikacijoje nurodytus ir kitus dokumentus, reikalingus darbams atlikti, planuojamą veiklą suderinti su žemės savininkais ir kitomis valstybinėmis institucijomis, jei tokie reikalavimai yra įtvirtinti įstatymuose ir kituose teisės aktuose.

16. Projektuojant statinį, pagal galimybes panaudoti vietines tradicines ir derančias prie vietovės kraštovaizdžio statybines medžiagas (akmenis, skaldą, geotekstilę, monolitinį gelžbetonį ir kt.).

17. Paslaugos teikėjas turi organizuoti projektinių pasiūlymų pristatymą visuomenei.

18. Paslaugos teikėjas, atlikdamas Projekto vykdymo priežiūrą, įsipareigoja:

18.1. ne mažiau kaip 2 kartus per mėnesį, o esant būtinybei ir prašant perkančiajai organizacijai, – ir dažniau, lankytis projekto įgyvendinimo vietoje, stebėti darbų eigą ir spręsti su projekto įgyvendinimu susijusius klausimus;

18.2. tikrinti, ar darbai atliekami pagal Projekto sprendinius ir laikantis techninių specifikacijų reikalavimų, ir apie tai įrašyti į statybos darbų žurnalą;

18.3. pasirašyti paslėptų statinio konstrukcijų ir paslėptų statybos darbų patikrinimo, inžinerinių tinklų, statinio inžinerinių sistemų išbandymo, pripažinimo tinkamais naudoti aktus ir kitus statybos vykdymo dokumentus, jei jie atitinka projekto sprendinius, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus;

18.4. drausti naudoti statybos produktus (statybines medžiagas, statybos gaminius, dirbinius), jei jie neatitinka statinio techninių specifikacijų, normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų, ir apie tai įrašyti į statybos darbų žurnalą;

18.5. organizuoti pastebėtų Projekto klaidų taisymą;

18.6. į statybos darbų žurnalą surašyti atliktų darbų neatitikimus Projektui, kitus nurodymus bei reikalavimus;

18.7. reikalauti iš rangovo sustabdyti statybos rangos darbus, įrašant šį reikalavimą į statybos darbų žurnalą, ir raštu kreiptis į perkančiąją organizaciją bei, esant poreikiui, į viešojo administravimo subjektą, atliekantį valstybinę priežiūrą, kai nustatyta, kad rangovas pažeidė projekto sprendinius, įgyvendinančius esminius statinių reikalavimus, ar nustatyti normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų pažeidimai, ar vykdomi darbai neatitinka statybą leidžiančiame dokumente nurodytų pagrindinių objekto rodiklių ir objekto naudojimo paskirties reikalavimų, paaiškėja Projekto ar statybos klaidos, dėl kurių atsirado statinio avarijos grėsmė (nustatyta, kad statinys yra avarinis), ar įvyko avarija;

18.8. dalyvauti statybos užbaigimo akto ar deklaracijos surašyme, jei pastatytas statinys atitinka Projekto sprendinius.

V. PROJEKTINĖS DOKUMENTACIJOS KIEKIS

19. Paslaugų teikėjas įsipareigoja parengti ir pateikti perkančiajai organizacijai:

19.1. Neveiglo ežero optimalaus vandens lygio nustatymo hidrologinių tyrimų ataskaitą – 1 (viena) egzempliorių lietuvių kalba, 1 (viena) egzempliorių skaitmeninėje laikmenoje PDF formatu;

19.2. ichtiologijos specialistų ekspertines išvadas dėl rekonstruojamos pralaidos pritaikymo žuvų migracijai tikslingumo – 1 (viena) egzempliorių lietuvių kalba, 1 (viena) egzempliorių skaitmeninėje laikmenoje PDF formatu;

19.3. su perkančiąja organizacija suderintus projektinius pasiūlymus. Jeigu gauta ichtiologų ekspertinė išvada, kad tikslinga pralaidą pritaikyti žuvų migracijai – pateikti du projektinių pasiūlymų variantus – po 2 (du) egzempliorius lietuvių kalba, po 1 (viena) egzempliorių skaitmeninėje laikmenoje PDF formatu ir po 1 (viena) egzempliorių brėžinių skaitmeninėje laikmenoje DWG formatu;

19.4. pagal su perkančiąja organizacija suderintus projektinius pasiūlymus parengtą techninį darbo projektą – 4 (keturis) egzempliorius lietuvių kalba, 1 (viena) egzempliorių skaitmeninėje laikmenoje PDF formatu ir 1 (viena) egzempliorių brėžinių skaitmeninėje laikmenoje DWG formatu;

19.5. Neveiglo užtvenkto ežero žuvų pralaidos naudojimo ir priežiūros taisyklės – 2 (du) egzempliorius lietuvių kalba, 1 (viena) egzempliorių skaitmeninėje laikmenoje PDF formatu ir 1 (viena) egzempliorių brėžinių skaitmeninėje laikmenoje DWG formatu.

VI. DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI

20. Planuojama paslaugų teikimo pradžia – paslaugos pradedamos teikti nuo sutarties pasirašymo dienos.

21. Paslaugų teikėjas įsipareigoja:

21.1. ne vėliau kaip per 4 (keturis) mėnesius nuo sutarties pasirašymo dienos atlikti reikiamus tyrimus, gauti ichtiologijos specialistų ekspertinę išvadą, parengti projektinius pasiūlymus, juos suderinti su perkančiąja organizacija ir organizuoti projektinių pasiūlymų pristatymo visuomenei procedūras;

21.2. ne vėliau kaip per 2 (du) mėnesius nuo projektinių pasiūlymų suderinimo su perkančiąja organizacija dienos gauti prisijungimo sąlygas, parengti techninį darbo projektą ir jį suderinti su perkančiąja organizacija;

21.3. ne vėliau kaip per 2 (du) mėnesius nuo techninio darbo projekto suderinimo su projekto valdytoju dienos organizuoti techninio darbo projekto ekspertizės atlikimą, gauti projekto ekspertizės aktą, patalpinti projektą IS Infostatyba ir gauti statybą leidžiantį dokumentą;

21.4. statybos darbų vykdymo laikotarpiu (nuo statybos rangos darbų pradžios iki objekto pripažinimo tinkamu naudoti) atlikti projekto vykdymo priežiūrą;

21.5. ne vėliau kaip per du mėnesius nuo visų techniniame darbo projekte numatytų statybos darbų atlikimo ir statybos užbaigimo akto gavimo parengti Neveiglo užtvenkto ežero žuvų pralaidos naudojimo ir priežiūros taisyklės, jas nustatyta tvarka suderinti su LAND 2-95 nurodytomis institucijomis ir pateikti tvirtinti perkančiajai organizacijai;

22. Visi darbai, išskyrus nurodytus 21.4 ir 21.5 papunkčiuose, turi būti atlikti ne vėliau kaip per 8 (aštuonis) mėnesius nuo sutarties pasirašymo dienos su galimybe pratęsti vieną kartą ne daugiau nei 2 (dviejų) mėnesių laikotarpiui.

23. Iškilus nenumatytoms aplinkybėms, kurios neleidžia vykdyti numatytų terminų, paslaugos teikėjas ne vėliau kaip per 2 d. d. nuo aplinkybės atsiradimo raštu informuoja perkančiąją organizaciją bei pateikia argumentuotą paaiškinimą ir pasiūlymą, kaip išspręsti susidariusią situaciją.
