

Aplinkos apsaugos agentūra planuoja įsigyti pralaidos ant Rėkyvos ežero ištako pertvarkymo, siekiant renatūralizuoti ežero vandens lygio kaitą, techninio darbo projekto parengimo, statybą leidžiančio dokumento gavimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugas. Šiuo metu atliekame rinkos tyrimą siekiant įvertinti paslaugų kainą. Prašome pateikti preliminarią kainą numatomoms įsigyti paslaugoms ir pastabas techninei specifikacijai iki šių metų liepos 9 d. 12 val.

PRALAIIDOS ANT RĖKYVOS EŽERO IŠTAKO PERTVARKYMO, SIEKIANT RENATŪRALIZUOTI EŽERO VANDENS LYGIO KAITĄ, TECHNINIO DARBO PROJEKTO PARENGIMO, STATYBĄ LEIDŽIANČIO DOKUMENTO GAVIMO IR PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. ĮVADINĖ INFORMACIJA

Pirkimo objekto pavadinimas: pralaidos ant Rėkyvos ežero ištako T-1 pertvarkymo, siekiant renatūralizuoti ežero vandens lygio kaitą, techninio darbo projekto parengimo, statybą leidžiančio dokumento gavimo ir projekto vykdymo priežiūros paslaugas.

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 3.8.1.4. – *siekiant natūralizuoti Rėkyvos ežero vandens lygio kaitą, įvertinti ant ežero ištakų įrengtos pralaidos pertvarkymo galimybes ir, jei tikslinga, parengti techninius sprendinius jos rekonstrukcijai, pertvarkai ar eksploatacijai*. Nenatūrali ežero vandens lygio kaita yra viena iš priežasčių, dėl kurios ežeras nėra geros ekologinės būklės. Pralaidos pertvarkymu siekiama sumažinti ežero durpingų krantų eroziją, užtikrinti aukštesnį vandens lygį sausmečiu, sudaryti palankesnes sąlygas žuvims, sumažinti dumblių vystymosi šiltuoju periodu intensyvumą.

Projektuojamo statinio vieta: esama pralaida ant Rėkyvos ežero ištako T-1 ties Šiaulių miestu. **Finansavimo šaltinis:** Sanglaudos fondo lėšos.

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

Statinio kategorija: neypatingasis statinys.

Statinio naudojimo paskirtis: hidrotechnikos statinys.

Statinio projekto stadija: techninis darbo projektas.

Statinio statybos rūšis: statinio rekonstravimas.

II. UŽDAVINIAI, VEIKLOS IR SPECIALŪS REIKALAVIMAI

1. 1 uždavinys – Surinkti ir įvertinti visą reikalingą informaciją pagrįstiems pasiūlymams renatūralizuotai vandens lygio kaitai užtikrinti pateikti.

1.1. Įgyvendinant šį uždavinį, turi būti atliktos šios veiklos:

1.1.1. Apskaičiuoti dabartinį ežero vandens balansą ir jo sudedamąsias dalis – vandens pritekėjimo sudedamąsias dalis su krituliais, intakais, paviršine nuoplova, požeminiu vandeniu, žmogaus veiklos išleidžiamu vandeniu ar nuotekomis, bei vandens nuostolių sudedamąsias dalis su vandens išgaravimu, ištekėjimu per ištakus, filtracinius nuostolius, vandens paėmimu žmogaus veiklai ir kt. Vykdam šią veiklą turi būti įvertintos baseino hidrologinės charakteristikos, tokios kaip dabartinės ežero baseino ribos, gruntai, jų laidumas, gruntinio vandens slūgsojimo gylis, lyginant su ežeru, jo tėkmės kryptis, pelkėtumas, visas su ežeru susijęs hidrografinis tinklas ir kaip kiekvienas elementas vienas su kitu siejasi, kur vanduo nuteka (į kitą tinklo elementą, infiltruojasi, į kitą

baseiną ar kt.), iš kur vanduo į hidrografinio tinklo elementą atiteka. Vykdam šią veiklą taip pat reikia identifikuoti ežero baseine įvykdytus perkasiojimus, dėl kurių vyksta vandens permetimas iš vieno ežero baseino hidrografinio tinklo elemento į kitą arba net į kitą baseiną, ir įvertinti jų poveikį ežero vandens balansui.

1.1.2. Kiekybiškai įvertinti galimą preliminarų klimato kaitos įtaką ežero vandens balanso sudedamosioms 25 ir 50 m. į priekį.

1.1.3. Įvertinti istorinę iki XX a. pradžioje pradėtų vykdyti ežero hidromorfologinių pertvarkymų ežero charakteristikas atspindinčią bei naujausią dokumentaciją, apklausti vietos žmones ir tuo pagrindu nustatyti buvusį natūralų vidutinį, maksimalų ir minimalų vandens lygius bei jų kitimo charakteristikas, apytikrį vandens balansą (pagrindinius įtekėjimus ir ištekėjimus, ištekėjimo pastovumą ar periodiškumą ir kt.).

1.1.4. Įvertinti pasikeitusias klimatinės ir fizinės sąlygas baseine ir artimo natūraliam vandens lygio atstatymo pagal 1.1.3 veiklos metu nustatytas charakteristikas galimybes;

1.1.5. Įvertinti, kaip 1.1.3 veiklos vykdymo metu nustatyti vandens lygiai, vandens balansas, vandens ištekėjimo pastovumas ar periodiškumas įtakotų durpinių krantų eroziją, sąlygas žuvims gyventi ir dumbliams vystytis, Ginkūnų ir Talkšos ežerų bei Kulpės upių hidrologinį režimą ir vandens būklę, pakrantės namų valdas, rekreacines sąlygas ir kitus vietos gyventojams svarbius aspektus.

1.1.6. Atsižvelgiant į veiklų 1.1.1-1.1.5 rezultatus, parengti pirminį pasiūlymą dėl siūlytinių ežero vandens lygio charakteristikų (maksimalaus vandens lygio, jo kitimo ribų ir greičio), siekiant maksimaliai suderinti visus aukščiau nurodytus aspektus, tačiau jeigu visų aspektų suderinti nepavyksta svarbiausiu pasirenkant siekį pagerinti ežero ekologinę būklę ir neleisti jai prastėti.

1.1.7. Organizuoti 1.1.6 veiklos metu parengtų pirminių pasiūlymų aptarimą su Perkančiąja organizacija, Šiaulių miesto ir rajono savivaldybėmis, vietos bendruomenėmis, įvertinti jų pasiūlymus ir pateikti galutinius pasiūlymus suderinimui su Perkančiąja organizacija.

2. 2 uždavinys - Parengti ant Rėkyvos ežero ištako T-1 esančios pralaidos rekonstravimo projektinius pasiūlymus (toliau – projektiniai pasiūlymai).

2.1. Įgyvendinant šį uždavinį, Projektiniai pasiūlymai turi atitikti šiuos reikalavimus:

2.1.1. Pralaida turi būti tokio aukščio ir tokių charakteristikų pertekliniam (virš projektinio) vandens lygiui pažemėti, kurios atitiktų pagal 1.1.6 veiklos rezultatus nustatytas vandens lygio aukščių kitimo hidrologines charakteristikas – aukščiausio leistino vandens lygio (toliau – AVL) altitudę ir, jeigu tikslinga artimo natūraliam hidrologinio režimo atstatymui, žemiausio leistino vandens lygio (toliau – ŽVL) altitudę, atitinkamos formos ir apimčių perteklinio vandens nuvedimo įrenginį, kuomet nuvedamo vandens kiekis tam tikro pobūdžio priklausomybe priklauso nuo faktinio vandens lygio aukščio;

2.1.2. Jeigu pagal atliktus skaičiavimus nustatoma, kad renatūralizuotam vandens lygiui būtina, kad nebūtų praleidžiamas pastovus gamtosauginis debitas, ir kad tai pagerins ežero ekologinę būklę, suprojektuota pralaida turi nebeturėti galimybės praleisti į žemutinį bjefą gamtosauginio debito t.y. vandens, kai vandens lygis neviršija AVL;

2.1.3. Projektiniai pasiūlymai turi būti parengti įvertinus esamos pralaidos techninę būklę, inžinerinių geologinių tyrinėjimų rezultatus;

2.1.4. Turi būti parengti topografinis planas (toponuotrauka) ir Rėkyvos ežero batimetrinis planas;

2.1.5. 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 sprendinius;

2.1.6. Paslaugos teikėjas turi visus numatomus Projektinių pasiūlymų sprendinius pateikti derinti Perkančiąjai organizacijai;

2.1.7. Turi būti parengti ir pateikti Perkančiajai organizacijai parengtų Projektinių pasiūlymų sustambintų darbų kiekių kainų skaičiavimai ir jų palyginimai;

3. 3 uždavinys - Parengti pralaidos, esančios ant Rėkyvos ežero ištako T-1, rekonstravimo techninį darbo projektą (toliau – Projektas).

3.1. Įgyvendinant šį uždavinį, Projektas turi atitikti šiuos reikalavimus:

3.1.1. Parengti pralaidos rekonstravimo Projektą, vadovaujantis galiojančiuose teisės aktuose nustatytais projekto rengimo reikalavimais;

3.1.2. Projektas rengiamas pagal su Perkančiąja organizacija suderintus Projektinius pasiūlymus;

3.1.3. Projekto sprendiniai turi užtikrinti, kad įgyvendinus Projektą, Rėkyvos ežere vandens lygis svyruos AVL ir ŽVL ribose pagal Projektiniuose pasiūlymuose nustatytas technines charakteristikas, nepraleidžiant jokio debito, kai AVL nėra viršijamas;

3.1.4. Paslaugos teikėjas sutartinių įsipareigojimų su Perkančiąja organizacija pagrindu jos vardu teisės aktų nustatyta tvarka iš atitinkamų institucijų gauna technines sąlygas (specialiuosius reikalavimus, prisijungimo sąlygas);

3.1.5. Projekto sudėtį nustato Paslaugos teikėjas, įvertinęs projektuojamo statinio specifiką;

3.1.6. Projekte turi būti parengta statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis pagal STR 1.04.04:2017 6 priede nurodytus kainų nustatymo principus;

3.1.6. Paslaugos teikėjas visus numatomus Projekto sprendinius pateikia derinti Perkančiajai organizacijai.

3.1.7. Paslaugos teikėjas parengtą Projektą teikia tvirtinti Perkančiajai organizacijai kartu su Projekto ekspertizės aktu;

3.1.8. Į Paslaugos teikėjo teikiamas paslaugas įeina Projekto pataisymai pagal perkančiosios organizacijos pastabas, pagal šį Projektą tikrinskių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymas.

4. 4 uždavinys - Organizuoti Projekto ekspertizės atlikimą.

4.1. Įgyvendinant šį uždavinį, Projekto ekspertizės organizavimas turi atitikti šiuos reikalavimus:

4.1.1. Paslaugos teikėjas sutartinių įsipareigojimų su Perkančiąja organizaciją pagrindu jos vardu teisės aktų nustatyta tvarka organizuoja Projekto ekspertizę, gauna Projekto ekspertizės aktą ir jį perduoda perkančiajai organizacijai, sumoka Projekto ekspertizės darbų atlikimo išlaidas;

4.1.2. Perkančioji organizacija turi būti informuojama apie pasirinktą Projekto ekspertizės rangovą, Projekto ekspertizės įgyvendinimo eigą bei ekspertizės išvadas ir pasiūlymus;

4.1.3. Paslaugos teikėjas įsipareigoja pataisyti Projektą pagal privalomas Projekto ekspertizės pastabas be papildomo atlygio.

5. 5 uždavinys - Gauti statybą leidžiantį dokumentą.

5.1. Įgyvendinant šį uždavinį, turi būti įvykdyti šie reikalavimai:

5.1.1. Paslaugos teikėjas sutartinių įsipareigojimų su Perkančiąja organizacija pagrindu 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 užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;

5.1.2. Paslaugos teikėjas statybą leidžiantį dokumentą perduoda Perkančiajai organizacijai.

6. 6 uždavinys - Atlikti Projekto vykdymo priežiūrą.

6.1. Įgyvendinant šį uždavinį, vykdant Projekto vykdymo priežiūrą turi būti atitikti šie reikalavimai:

6.1.1. 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;

6.1.2. Projekto vykdymo priežiūros paslauga pradedama teikti nuo statybos darbų pradžios ir teikiama visą statybos darbų laikotarpį.

7. 7 uždavinys - Parengti Rėkyvos ežero naudojimo ir priežiūros taisykles (toliau – Taisyklės).

7.1. Įgyvendinant šį uždavinį, Taisyklės turi atitikti šiuos reikalavimus:

7.1.1. Taisyklės parengiamos pagal Tvenkinių naudojimo ir priežiūros tipinėse taisyklėse (LAND 2-95) nustatytus reikalavimus;

7.1.2. Taisyklės rengiamos atlikus visus techniniame projekte numatytus statybos darbus ir gavus statybos užbaigimo aktą;

7.1.3. Paslaugos teikėjas Taisyklės nustatyta tvarka suderina su LAND 2-95 nurodytomis institucijomis ir pateikia tvirtinti Perkančiajai organizacijai;

7.1.4. Į Paslaugų teikėjo paslaugas įeina Taisyklių pataisymai pagal Perkančiosios organizacijos ir Taisyklės derinančių institucijų pastabas, taip pat pastebėtų klaidų taisymas.

III. BENDRIEJI REIKALAVIMAI TECHNINIAM DARBO PROJEKTUI

8. Projektas rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos 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.

9. Projekto sprendiniai turi atitikti Lietuvos Respublikos statybos įstatyme, 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 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, Tvenkinių naudojimo ir priežiūros tipinėse taisyklėse (LAND 2-95), patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos ministerijos 1995 m. kovo 7 d. įsakymu Nr. 33 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 13 d. redakcija) ir kituose teisės aktuose nustatytus reikalavimus.

10. Projekto techninės specifikacijos turi būti parengtos būtent šiam projektui, išsamios ir detalios.

11. 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

12. Perkančioji organizacija biotechninių ir hidrologinių duomenų neteikia.

13. Paslaugos teikėjas sutartinių įsipareigojimų su Perkančiaja organizacija pagrindu 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.

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

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

15.1. 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;

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

15.3. 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;

15.4. organizuoti pastebėtų Projekto klaidų taisymą;

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

15.6. 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;

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

V. ATASKAITŲ IR PASLAUGŲ TEIKIMO REIKALAVIMAI IR TERMINAI

16. Paslaugų teikėjas įsipareigoja parengti ir pateikti Perkančiajai organizacijai:

16.1. Pirmąją tarpinę ataskaitą, pristatančią 1 uždavinio veiklų rezultatus, per 4 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo dienos. Prieš ataskaitos pateikimą Perkančioji organizacija jau turi būti supažindinta su rezultatais, siūlomi sprendimai su ja preliminariai apderinti;

16.2. Antrąją tarpinę ataskaitą, pristatančią 2 uždavinio veiklų rezultatus, per 7 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo dienos; Prieš ataskaitos pateikimą Perkančioji organizacija jau turi būti supažindinta su rezultatais, siūlomi sprendimai su ja preliminariai apderinti;

16.3. Trečiąją tarpinę ataskaitą, pristatančią 3 uždavinio veiklų rezultatus, per 10 mėnesių nuo sutarties įsigaliojimo dienos; Prieš ataskaitos pateikimą Perkančioji organizacija jau turi būti supažindinta su rezultatais, siūlomi sprendimai su ja preliminariai apderinti.

16.4. Ketvirtąją tarpinę ataskaitą, pristatančią 1-3 bei 4 ir 5 uždavinių veiklų rezultatus, pateikiant projekto ekspertizės aktą, įrodančią informaciją apie projekto patalpinimą IS Infostatyba ir gautą statybą leidžiantį dokumentą, per 12 mėnesių nuo sutarties įsigaliojimo dienos;

16.5. Galutinę ataskaitą, pristatančią 1-5 bei 6 ir 7 uždavinio veiklų rezultatus, atliekant statybos darbų vykdymo laikotarpiu (nuo statybos rangos darbų pradžios iki objekto pripažinimo tinkamu naudoti) projekto vykdymo priežiūrą, per laikotarpį, kuomet bus įgyvendinti 3 uždavinio vykdymo metu parengtas ir su Perkančiosios organizacijos patvirtintas techninis darbo projektas. Rėkyvos ežero naudojimo ir priežiūros taisyklės turi būti parengtos ne vėliau kaip per vieną mėnesį nuo visų techniniame darbo projekte numatytų statybos darbų atlikimo ir statybos užbaigimo akto gavimo, jas nustatyta tvarka suderinant su LAND 2-95 nurodytomis institucijomis ir pateikiant tvirtinti Perkančiajai organizacijai.

17. Visi darbai, išskyrus darbus, atliekamus vykdant 6 ir 7 uždavinio veiklas, turi būti atlikti ne vėliau kaip per 12 (dešimt) mėnesių nuo sutarties pasirašymo dienos su galimybe pratęsti vieną kartą ne daugiau nei 1 (vieno) mėnesio laikotarpiui.

18. 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.

19. Visos teikiamų paslaugų ataskaitos ir rezultatai turi būti pateikti lietuvių kalba.

20. Ataskaitos teikiamos popierine forma (atspausdintos popieriuje ir įrištos, 2 egzemplioriai) ir elektronine forma (kompiuterinėje laikmenoje – išoriniame kietajame diske (HDD)), 1 kopija). Kompiuterinėje laikmenoje ataskaitos teikiamos *.doc (ar *.odt) ir PDF formatais, ataskaitų priedai su duomenimis – *.xls formatu, ir brėžiniai - skaitmeninėje laikmenoje DWG formatu.

21. Paslaugų tiekėjas ataskaitas turi pateikti Perkančiajai organizacijai. Perkančioji organizacija peržiūri, vertina, teikia savo pastabas bei pasiūlymus ir tvirtina ataskaitas.

22. Jeigu Perkančioji organizacija turi pastabų ataskaitai, pateikia jas Paslaugų tiekėjui ir pareikalauja pataisyti ataskaitą, nuroydamą terminą, kada turi būti pateikta patikslinta ataskaita.

23. Ataskaitų teikimo terminai šalių susitarimu gali būti keičiami.
