

**VIEŠOJO PIRKIMO „NUOTEKŲ VALYKLOS, PASIENIO G. 20, LUKNIŲ K.,
SKUODO RAJ., REKONSTRAVIMO PROJEKTO PARENGIMO PASLAUGOS
IR RANGOS DARBAI“
ATVIRO KONKURSO**

**SPECIALIŲJŲ SĄLYGŲ
Priedas Nr. 2 „Techninė specifikacija“**

1. Bendrieji reikalavimai

1.1. Pirkimo objektas: kitos paskirties „Kiti inžinieriniai statiniai, nuotekų valyklos“ II grupės nesudėtingojo statinio nuotekų valyklos adresu Pasienio g. 20, Luknių k., Skuodo sen., Skuodo r. sav., rekonstravimo ir neypatingą statinį techninio darbo projekto parengimo paslaugos ir rekonstravimo rangos darbai.

1.2. Ši Techninė specifikacija nustato pagrindinius techninius/technologinius reikalavimus nesudėtingojo statinio nuotekų valyklos techninio projekto parengimo paslaugai ir nesudėtingojo statinio nuotekų valyklos rekonstravimo darbų atlikimui pagal parengtą techninį projektą.

1.3. Projektavimo paslaugos ir rekonstravimo rangos darbai turės būti atlikti griežtai pagal tiekėjo pirkimui pateikto „Darbų atlikimo grafiko“ tarpinius ir galutinius terminus griežtai laikantis tiekėjo pirkimui aplinkosauginių reikalavimų pagal pirkimo sutarties nuostatas.

1.4. Pirkimo sutarčiai taikoma fiksuotos kainos kainodara „bendra kaina“ kai pradinės sutarties vertė yra lygi laimėjusio tiekėjo pasiūlymo kainai be pridėtinės vertės mokesčio (toliau – PVM), nurodytai už visą pirkimo dokumentuose ir sutartyje nurodytą darbų apimtį.

1.5. Šioje Techninėje specifikacijoje pateikti darbų apimtys kiekiai yra preliminarūs ir bus tikslinami statybos metu, atsižvelgiant į faktinę statybos eigą, nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiskai, kartu su visais palydinčiais darbais.

1.6. Darbų ir/ar reikiamų įrenginių, medžiagų kiekių ir/ar apimčių svyravimo riziką prisiima tiekėjas kuris teikdamas pasiūlymą pirkimui turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingas Pirkimo objektui įgyvendinti išlaikant ne prastesnius, nei šioje Techninėje specifikacijoje numatytus reikalavimus.

1.7. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą šioje techninėje specifikacijoje nurodytas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiam tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.

1.8. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą šioje techninėje specifikacijoje nurodytas standartas, techninis liudijimas ar bendrosios techninės specifikacijos (Europos standartą perimančias Lietuvos standartas, Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentas, informacinių ir ryšių technologijų bendrosios techninės specifikacijos, tarptautinis standartas, kitos Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos, nacionaliniai standartai, nacionaliniai techniniai liudijimai arba nacionalinės techninės specifikacijos, susijusios su darbų projektavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu), turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.

2. Projektavimo užduotis

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
A. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
2.1.	Pirkimo objektas	Nuotekų valyklos, esančios adresu Pasienio g. 20, Luknių k., rekonstravimo projekto parengimo paslaugas ir rangos darbus. Esamos nuotekų valyklos koordinatės X – 6237103, Y – 341055, unikalus Nr. 4400-6213-6250, žemės sklypo unikalus Nr. 4400-6316-8683, plotas 1 043 m ² , dalis darbų atliekama nesuformuotoje valstybinėje žemėje. Nesuformuotoje valstybinėje žemėje numatoma įrengti tik privažiavimo kelią ir aikštelę, minima žemė šiam tikslui ir yra palikta nepanaudota. Dėl valstybinės žemės bus teikiamas prašymas Nacionalinei žemės tarnybai prie Aplinkos ministerijos
2.2.	Projekto pavadinimas	Kitų inžinerinių statinių paskirties statinio - nuotekų valyklos adresu Pasienio g. 20, Luknių k., Skuodo sen., Skuodo r. sav., rekonstravimo projektas
2.3.	Statinio adresas	Pasienio g. 20, Luknių k., Skuodo sen., Skuodo r. sav., sklypo unikalus Nr. 4400-6316-8683.
2.4.	Statinio paskirtis ir bendrieji rodikliai	<p>Statinys – nuotekų valykla, unikalus Nr. 4400-6213-6250, paskirtis – kiti inžineriniai statiniai.</p> <p>Nuotekų valyklos našumas – (25 kub. m per parą).</p> <p>Nuotekų šaltinis – dalis paviršinių lietaus nuotekų ir buitinių nuotekos suteka į vieną vamzdyną. Šiuo metu nėra galimybės atjungti esamų paviršinių nuotekų tinklų, nes jie buvo pajungti pagal tuo metu galiojusius įstatymus. Paviršinių nuotekų tinklai įrengti visoje Luknių gyvenvietėje, todėl tam reiktų įrengti atskirą paviršinių nuotekų sistemą.</p> <p>Vidutinis atitekančių nuotekų debitas – 16,5 kub. m per parą, 4822 kub. m per metus. Geriamojo vandens tiekimo gyventojams į debitas – 9545 kub. m per metus (2023 m. vandens pakėlimas ir realizacija).</p> <p>Žemiausia tirta atitekančių nuotekų temperatūra 4,3 °C, žiemos laikotarpiu nuotekų temperatūra dažniausiai yra didesnė nei 5 °C</p> <p>Buitinių nuotekų savitakinė linija yra apie 1,15 m gylyje kai ji pasiekia esamos NVĮ teritoriją.</p> <p>Projektinius hidraulinius parametrus numatyti (paskaičiuoti) patiems pagal pateikiamus duomenis (esamų duomenų neturime):</p> <p>2021 metais Luknių kaime gyveno 310 gyventojų;</p> <p>vamzdžiai nėra nauji, infiltracija į gruntą turėtų būti apie 30-50%;</p> <p>Nevalytų nuotekų užterštumas (Taršos leidimas Nr. (11.2)-36-14/2005/TL-KL.7-15/2021 ir teršalų monitoringo duomenys):</p> <p>BDS₇ (mg/l) vidurkis – 102;</p> <p>BDS₇ (mg/l) maksimalus – 260;</p> <p>BDS₇ (mg/l) nurodytas taršos leidime prieš valymą – 300;</p> <p>pH – 7,9;</p> <p>SM (mg/l) – 110;</p> <p>ChDS(mg/l) vidurkis – 252;</p>

		ChDS(mg/l) maksimalus – 871 N _B (mg/l) – 42,6; P _B (mg/l) – 5,8
2.5.	Statinio statybos rūšis	Statinio rekonstravimas
2.6.	Statinio kategorija	II grupės nesudėtingasis rekonstruojamas į neypatingąjį statinį
2.7.	Esama situacija	Susidariusios Luknių gyvenvietės nuotekos savitakinėmis linijomis nukreipiamos į nuotekų valymo įrenginius. Nuotekų valymo įrenginiuose įrengtas nusodintuvas. Po valymo nuotekos išleidžiamos į melioracijos kanalą, atstumas iki Luknės upės žiočių – 7,8 km. Į gamtinę aplinką išleidžiamuose nuotekose pavojingų medžiagų nėra, nes Luknių kaime nėra įmonių, kuriuose galėtų susidaryti pavojingomis medžiagomis užterštos nuotekos, buitinės ir paviršinės nuotekos atiteka išskirtinai tik iš gyventojų būstų. Šiuo metu adresu Pasienio g. 20, Luknių k. esantys buitinių nuotekų valymo įrenginiai yra dalinai sunykę, realiai neveikia, todėl projektuotojas prieš rengdamas projektą turi apsilankyti vietoje ir įvertinti realią esamą situaciją.
2.8.	Tikslas	Buitinių nuotekų (biologinio) valymo įrenginys turi būti paremtas aerobinių mikroorganizmų veikla. Jis turi būti pagamintas iš patvarios ir ilgaamžės medžiagos. Valymo grandis numatyti projektuotojui pagal pateiktas projektavimo sąlygas. Užtikrinti Luknių k. buitinių nuotekų valyklos nuotekų išvalymą pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 įsakymą Nr. D1-236 patvirtinto Nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus
2.9.	Finansavimo šaltinis	UAB „Skuodo vandenys“ lėšos ir ES biudžeto lėšos pagal 2022-2030 metų plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos aplinkos apsaugos ir klimato kaitos valdymo plėtros programos regioninės pažangos priemonę Nr. 02-001-06-07-02 (RE) „Didinti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą“
B. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
2.10.	Perkamų paslaugų apimtis	Projekto sudedamosios dalys išdėstytos STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, tačiau kiekvienu atveju projekto sudedamosios dalys nustatomos atsižvelgus į projektuojamo statinio specifiką.
2.10.	Projektavimo paslaugos	1. Kitų inžinerinių statinių paskirties statinio - nuotekų valyklos adresu Pasienio g. 20, Luknių k., Skuodo sen., Skuodo r. sav., rekonstravimo projekto parengimas, jame numatyti: - esamos nuotekų valyklos ir nusodintuvo demontavimą; - naujų buitinių nuotekų valymo įrenginių įrengimą, bendras naujos sistemos našumas – 25 kub. m per parą. Nuotekų valymo sistemą turi sudaryti: nuotekų valymo sekcijos; techninio aptarnavimo šuliniai su nelaidžiais vandeniui sujungimais ir dangčiais; valyklos aptarnavimui reikalinga infrastruktūra. Nuotekų valykloje turi būti įrengtas kompleksinis parengtinio valymo įrenginys.

		<ul style="list-style-type: none"> - Nuotekų valymo įrenginyje automatiškai iš nuotekų turi būti šalinami pirminiai nešmenys (nuogrėbos). - Automatinis (pirminis) nešmenų valymo įrenginys montuojamas naujai įrengiamoje patalpoje. - Perteklinio dumblo kaupimui turi būti numatyta atskira dumblo kaupimo talpa. Dumblo stabilizavimui talpoje turi būti numatyta aeracinė sistema. - suprojektuoti ekonomišką esamų nuotekų valymą pagal esamą situaciją (lietaus ir buitinės nuotekos suteka į vieną vamzdį), debito išlyginimui rangovas turi numatyti reikiamo tūrio rezervurą. - dėl didelio debito svyravimo suprojektuoti periodinio veikimo reaktorių (Sequencing Batch Reactor – toliau SBR) technologijos įrenginius, tačiau tiekėjai gali siūlyti ir kitas aktyvuoju dumblo paremtas valymo technologijas. Rangovas turi numatyti ne mažiau kaip 2 biologinio valymo linijas. -kadangi ekstremalių meteorologinių reiškinių skaičius Lietuvoje didėja, tikslinga numatyti sprendinius ir suprojektuoti tiesioginę avarinę nuotekų išleidimo į kanalą vamzdyną su sklendėmis apeinant nuotekų valyklą arba įrengti avarinių nuotekų kaupimo talpas (metalines, gelžbetonines arba plastikines). - elektros instaliaciją; - numatyti oro tiekimą iš vienos bendros oro sistemos per oro paskirstomuosius tinklus, tačiau turi būti įvertinta oro srauto subalansavimo galimybė. Būtina suprojektuoti tinkamo našumo 1 darbinę orapūtę ir 1 rezervinę orapūtę. Orapūtės turi būti apsaugotos nuo neigiamo kritulių poveikio; - skaldos dangos privažiavimą prie įrenginio, automobilių stovėjimo vietas 2 automobiliams, tikslesnį dangos mišinį ir dangų sluoksnius, jų sudėtį parenka projektuotojas pagal tai, kad perspektyvoje kelią numatoma asfaltuoti, todėl turi būti parenkami tinkami pagrindų sprendiniai; - išvalyto vandens išleistuvą; - debito matavimo mazgą (įtekant ir ištekant); - turi būti nurodytos šulinėlių vietos iš kur imti mėginius prieš valymą, po valymo. Šių šulinėlių dangčiai turi būti pagaminti iš plastiko, kad būtų lengva juos atidaryti be papildomos įrangos; - elektros tinklus. Šiuo metu nėra elektros įvado į minimą buitinių nuotekų valymo įrenginį. Elektros įvadą iki skaitiklių (šiuo metu dar nėra pradėtos elektros įvado projektavimo procedūros) suprojektuos ir įrengs UAB „Skuodo vandenys“ savo lėšomis pagal projektuotojų rekomenduojamą vietą ir numatomą nuotekų valyklos įrangos galią. Tiekėjams reikės įrengti elektros tinklus nuo elektros skaitiklio iki prietaisų ir įrenginių;
--	--	---

- filmavimo kameras valyklos darbo stebėjimui bei apsaugos sistemą avarinių situacijų pranešimui – SCADA monitoringo sistemą, kurioje galima nesudėtingai stebėti, atvaizduoti ir analizuoti įvairius gamybos įrenginių parametrus bei rodiklius. Ji apima techninę bei programinę automatizuotos įrangos pusę, bei pateikia stebimus automatizavimo procesų rodiklius vartotojui);
- teritorijos apšvietimą;
- teritorijos aptvėrimą;
- aplinkos sutvarkymą.
- papildomo valymo grandis tam, kad būtų užtikrinti nuotekų išvalymo reikalavimai (esant poreikiui).

Projektuotojas turi įvertinti būsimus/planuojamus įstatymų pakeitimus dėl nuotekų tvarkymo, privalu atsižvelgti į ekspertų rekomendacijas, t. y. svarbu, kad būsimame Luknių BNVĮ projekte būtų įvertinti artimiausiu metu galintys atsirasti reikalavimai, kurie nuotekų srityje išgalios jau artimoje ateityje. Projekto aprašomojoje dalyje reikalinga įvertinti automatinio pavydžių ėmimo įrenginio galimybę.

- Naftos produktų atskirtuvas projekte nėra privalomas, tačiau projektuotojas projekte turi įsivertinti jo būtinumą.

- objektų saugumą užtikrinančias priemones vadovaujantis projektavimo metu galiojančio Aplinkos ministro įsakymo „Dėl Nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių viešųjų geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų ir jiems nuosavybes teise priklausančios ar kitaip valdomos ir (arba) naudojamos geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros fizinės ir veiklos apsaugos reikalavimų patvirtinimo“ aktualia redakcija:

- a) tvorą, kuri, turi atitikti saugos reikalavimus pagal Lietuvos standartą LST EN 50131-1 Pavojaus signalizavimo sistemos. Įsibrovimo ir apiplėšimo pavojaus signalizavimo sistemos. 1 dalis. Sistemai keliami reikalavimai (toliau – LST EN 50131-1). Tvorą galima įrengti ir ne aplink visą vandenvietę – aplink atskirus vandens gerinimo įrenginius;

- b) fizinius barjerus prie įrenginių vietų ir rakinamus vožtuvus, kurie turi būti įrengti laikantis Lietuvos standarto LST EN 12209 Statybiniai apkaustai. Mechaninės spynos ir užraktų plokštelės. Reikalavimai ir bandymo metodai (toliau – LST EN 12209). Spynos turi atitikti ne žemesnę, nei LST EN 12209 4 (ketvirtą) saugumo klasę;

- c) apsaugines signalizacijos sistemos, judesio daviklius, durų ir langų daviklius, kurie turi atitikti LST EN 50131-1 reikalavimus.

- d) vaizdo stebėjimo sistemas ir judesio daviklius, užtikrinančius visapusišką vandens šaltinių apsaugą turi veikti pagal Lietuvos standartą LST EN 62676)-1-1 Saugumo reikalams naudojamos vaizdo stebėjimo sistemos. 1-1 dalis. Sistemos reikalavimai. Bendrieji dalykai; Lietuvos standartą LST EN 62676-1-2 Saugumo reikalams naudojamos vaizdo stebėjimo sistemos. 1-2 dalis. Sistemos reikalavimai. Vaizdo perdavimo eksploatacinių charakteristikų reikalavimai; Lietuvos standartą LST EN 62676-2-1 Saugumo reikalams naudojamos vaizdo stebėjimo sistemos. 2-1 dalis. Vaizdo perdavimo protokolai. Bendrieji reikalavimai;

		<p>Lietuvos standartą LST EN 62676-2-2 Saugumo reikalams naudojamos vaizdo stebėjimo sistemos. 2-2 dalis. Vaizdo perdavimo protokolai. IP sąveikumo realizacija, pagrįsta HTTP ir REST paslaugomis; Lietuvos standartą LST EN 62676-2-3 Saugumo reikalams naudojamos vaizdo stebėjimo sistemos. 2-3 dalis. Vaizdo perdavimo protokolai. IP sąveikumo realizacija, pagrįsta interneto paslaugomis; Lietuvos standartą LST EN 62676-3 Saugumo reikalams naudojamos vaizdo stebėjimo sistemos. 3 dalis. Analoginiai ir skaitmeniniai vaizdo sietuvai; Lietuvos standartą LST EN 62676-4 Saugumo reikalams naudojamos vaizdo stebėjimo sistemos. 4 dalis. Taikymo gairės (toliau – LST EN 62676).</p> <p>e) išpėjamuosius ženklus, kurie turi būti išdėstyti taip, kad aiškiai informuotų apie teritoriją, saugomą pagal Lietuvos standartą LST EN 50132-7 Pavojaus signalizavimo sistemos. Saugumo reikalams naudojamos uždarnosios TV stebėjimo sistemos. 7 dalis. Taikymo žinynas (vaizdo stebėjimo sistemų taikymas) (toliau – LST EN 50132-7).</p> <p>f) įeigos kontrolės sistemas (korteles, kodus), kurios atitiktų vidutinio saugumo lygio reikalavimus pagal Lietuvos standartą LST EN 60839-11-1 Pavojaus signalizavimo ir elektroninės apsaugos sistemos. 11-1 dalis. Elektroninės prieigos valdymo sistemos. Sistemos ir komponentų reikalavimai (toliau – LST EN 60839-11-1).</p> <p>2. Gauti statybą leidžiantį dokumentą.</p>
2.11.	<p>Kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis</p>	<p>Papildomas paslaugos, kurias pirkimo vykdytojas paveda projektuotojui:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Parengti projektinius pasiūlymus (aiškinamasis raštas, grafinė dalis ir vaizdinė informacija) ir informuoti visuomenę apie numatomą projektavimą. 2. Parengti topografinį planą. 3. Atlikti atranką dėl poveikio aplinkai vertinimo, jei tai privaloma vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nuostatomis. 4. Atlikti kitus tyrimus, jei tai privaloma pagal statybos norminių teisės aktų reikalavimus (inžinerinius geologinius, grunto, sklypo inžinerinius, geodezinius, geotechninius tyrinėjimus ir pan.). 5. Jeigu naujai projektuojamų NVĮ apsaugos zona kirs esamų NVĮ teritorijos ribą, privalu atlikti suderinimus su žemės sklypų savininkais, į kurių valdas patenka projektuojamų NVĮ apsaugos zona. Naujai projektuojamo nuotekų išleistuvo ir jo apsaugos zoną taip pat privalu suderinti su žemės sklypo savininkais, į kurių valdas jie patenka.

		<p>Buitinių nuotekų (biologinio) valymo įrenginys turi būti paremtas aerobinių mikroorganizmų veikla. Jis turi būti pagamintas iš patvarios ir ilgaamžės medžiagos. Nuotekų išvalymo efektyvumas turi atitikti šalies reglamentuose nustatytus reikalavimus į aplinką išleidžiamoms buitinėms nuotekoms. Valytų nuotekų parametrai turi užtikrinti Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytus parametrus.</p> <p>Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankamas statytojo sumanymui suprasti, projekto ekspertizei atlikti.</p> <p>Projekto sprendiniai turi būti ekonomiškai pagrįsti ir racionalūs. Projekto techninės specifikacijos turi būti parašytos konkrečiai šitam projektui, išsamios ir detalios.</p> <p>Projektas rengiamas valstybine (lietuvių) kalba.</p> <p>Projektinės dokumentacijos klaidų, neatitinkančių normatyviniams dokumentams taisymas turi būti neatlygintinas.</p> <p>Statytojui (Užsakovui) pageidaujant, projektuotojo dalyvavimas susitikimuose, posėdžiuose, derinimuose užsakovo interesams dėl statinio statybos projekto santykiuose su statybos dalyviais, viešojo administravimo subjektais, taip pat juridiniais ir fiziniais asmenimis, kurių veiklos principus statybos srityje nustato Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.</p> <p>Projektuotojas pateikia statytojui 2 egzemplioriais techninės dokumentacijos popierine forma ir 1 egzempliorius skaitmenine forma (*.pdf ar kitų, su skaitmeniniais parašais ir sukomplektuoti viename faile, bet ne didesniame kaip 30 MB) iš jų vienas *.dwg formatu. Visi komplektai turi būti spalvoti, vienodi. Bylos turi būti sukomplektuotos ir įrištos taip, kad būtų patogų vartyti, lapai neplyštų</p> <p>Projektas turi būti paruoštas ir darbai atliekami laikantis pažangiausių aplinkosauginių sprendimų, o projekto veiklose vadovaujamosi „žaliesiems pirkimas“ taikomų reikalavimų.</p>
2.12.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	<p>Projektuotojas per 1 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo pateikia derinti užsakovui projektinius pasiūlymus (pateikiama tik derinimo su užsakovu tikslais).</p> <p>Tiekėjas per 4 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo dienos parengia kitų inžinerinių statinių paskirties statinio - nuotekų valyklos adresu Pasienio g. 20, Luknių k., Skuodo sen., Skuodo r. sav., rekonstravimo projektą, suderina su užsakovu ir pateikia jam galutinį variantą ekspertizei atlikti.</p> <p>Užsakovui atlikus projekto ekspertizę ir gavus tarpinį ekspertizės aktą su pastabomis, tiekėjas pataiso projektą per 15 darbo dienų pagal ekspertizės tarpiniame akte pateiktas pastabas.</p> <p>Tiekėjas, gavęs teigiamą ekspertizės išvadą per IS „Infostatyba“ turi gauti statybą leidžiantį dokumentą.</p> <p>Bendras terminas, per kurį turi būti parengtas projektas ir jam gautas statybą leidžiantis dokumentas – 6 mėn.</p>

C. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
2.13.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai	Projektas rengiamas vadovaujantis: - Lietuvos Respublikos statybos įstatymu; - Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitais normatyviniais statybos techniniais dokumentais; - Aplinkos ministro įsakymu „Dėl Nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių viešųjų geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų ir jiems nuosavybes teise priklausančios ar kitaip valdomos ir (arba) naudojamos geriamojo vandens tiekimo ir (arba) nuotekų tvarkymo infrastruktūros fizinės ir veiklos apsaugos reikalavimų patvirtinimo“. Projektuojamas objektas turi atitikti aplinkosaugos, higienos, priešgaisrines ir kitas normas
2.14.	Ekspertizės atlikimas	Projektui bus atliekama statinio projekto ekspertizė

3. Rekonstravimo darbų atlikimo reikalavimai

3.1. Rekonstruoti esamą nuotekų valyklą vadovaujantis šiuo pirkimu parengtu rekonstravimo projektu:

- demontuoti esamą, sunykusią buitinių nuotekų valyklą;
- įrengti naują buitinių nuotekų valyklą;
- įrengti tinkamo našumo orapūtę;
- įrengti teritorijos apšvietimą;
- įrengti privažiavimą prie nuotekų valyklos ir automobilių stovėjimo aikštelę;
- įrengti elektros tinklus. Šiuo metu nėra elektros įvado į minimą buitinių nuotekų valymo įrenginį. Elektros įvadą iki skaitiklių (šiuo metu dar nėra pradėtos elektros įvado projektavimo procedūros) suprojektuos ir įrengs UAB „Skuodo vandenys“ savo lėšomis pagal projektuotojų rekomenduojamą vietą ir numatomą nuotekų valyklos įrangos galią. Tiekėjams reikės įrengti elektros tinklus nuo elektros skaitiklio iki prietaisų ir įrenginių.
- įrengti filmavimo kameras valyklos darbo stebėjimui;
- įrengti teritorijos aptvėrimą;
- po darbų sutvarkyti aplinką, išvežti šiukšles.

3.2. Prieš pradėdant darbus, situaciją suderinti su užsakovu, iš anksto apie darbų vietą ir pobūdį informuoti ir perteklinio grunto išvežimo vietas aptarti su Skuodo seniūnijos atstovais, jei privaloma išsiimti leidimą kasimui. Esant eismo blokavimo atvejams, eismo organizavimą derinti su Skuodo rajono savivaldybės administracija ir (ar) su Lietuvos policijos eismo priežiūros tarnyba.

3.3. Prie inžinerinės infrastruktūros gruntas kasamas rankiniu būdu kad nepažeisti esamų tinklų ir vamzdynų.

3.4. Savitakiai lauko tinklai klojami tokia gylyje, kad vamzdžio viršus būtų ne aukščiau kaip 0,8 m nuo projektuojamo žemės paviršiaus. Įrengiamiems nuotakyno šuliniams įrengti hidroizoliaciją, kurios viršus turi būti ne žemiau kaip 0,5 m virš aukščiausio gruntinio vandens lygio.

3.5. Visus kitus būtinus darbus pilnam buitinių valymo nuotekų sistemų funkcionavimui užtikrinti, turi atlikti tiekėjas savo lėšomis, vadovaujantis LR galiojančiais teisės aktais.

3.6. Atlikus darbus užkasamas ir sutankinamas gruntas, šulinių dangčiai turi būti įrengti estetiškai, po darbų atlikimo turi būti sutvarkyta aplinka. Visos išardytos dangos, atstatomos, kad gerbūvis būtų ne blogesnis, nei iki darbų pradžios.

3.7. Taikomi LR teisės aktai.

- Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerines sistemas. Lauko inžineriniai tinklai;
- DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“;

- kitais teisės aktais, reglamentuojančiais atliekamų darbų ir paslaugų rūši.

3.8. Darbų atlikimo pradžia ir trukmė: rekonstravimo rangos darbai turi būti pradėti vykdyti iškart po statybos leidimo gavimo ir atlikti per 8 mėn. nuo darbų pradžios.

3.9. Rangovas turi prisiimti atsakomybę už nuotekų išvalymo efektyvumą, pateiktų projektinius sprendinius, kurie veikia panašiose gyvenvietėse. 2021 metais Luknių kaime gyveno 310 gyventojų, lietaus nuotekų pajungimo į vamzdyną situacija yra ganėtinai dažna mažose gyvenvietėse, kuriose nuotekų tinkai buvo įrengti iki 1990 m.

3.10. Prieš pradėdamas darbus Rangovas Užsakovui privalo pateikti pakoreguotus darbų atlikimo ir darbų apmokėjimo grafikus. Grafikai privalo būti suderinti su Techniniu prižiūrėtoju ir Užsakovu.

3.11. Rangovas, baigęs statybos darbus, privalo atlikti baigiamuosius bandymus naujai pastatytiems nuotekų valymo įrenginiams (Rangovas paima išvalytų nuotekų mėginius ir išveža į laboratoriją iširti. Jei tyrimai parodo, kad nuotekos išvalomos normatyviai, tai reiškia kad NVĮ darbas teisingai sureguliuotas ir nuotekų valymo įrenginiai suprojektuoti ir pastatyti reikiamo galingumo). Jei mėginių ėmimo metu atitekančių nuotekų kiekis yra mažesnis nei projektinis, tai mėginiai privalo būti imami du kartus.

3.12. Rangovas privalo parengti nuotekų valymo įrenginių eksploatavimo instrukciją (tame tarpe ir NVĮ automatikos valdymo), kurioje būtų aprašyta kaip eksploatuoti nuotekų valymo įrenginius, kad jie normatyviai valytų fekalines nuotekas. Jei NVĮ įvykų nenumatyti gedimai ir kaip gedimus reikėtų pašalinti, eksploatavimo instrukcijoje tai turėtų būti aprašyta. Taip pat instrukcijoje turėtų būti aprašyta, kaip būtų galima, nuotekų valymo įrenginius kuo greičiau įvesti į darbinį režimą, t. y. kad NVĮ nuotekas vėl valytų normatyviai, jiems sugedus. Taip pat reikia pateikti instrukcijos elektroninę versiją (CD diskas).

3.13. Atlikus visus statybos darbus, Rangovas Užsakovui turi pateikti visus reikalingus dokumentus, tame tarpe ir NVĮ eksploatavimo instrukciją, tik tada surašoma objekto perėmimo pažyma.

Specialiųjų sąlygų priedo Nr. 2 „Techninė specifikacija“ priedai:

1. Ūkio subjektų technologinių procesų monitoringo ir taršos šaltinių išmetamų ir (ar) išleidžiamų teršalų monitoringo nenuolatinių matavimų duomenys (aplinkos monitoringo duomenys);
2. Esamos situacijos schema;
3. Nekilnojamojo turto registro išrašas;
4. Nekilnojamojo daikto kadastrinių matavimų byla.