

PREKIŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

1.1. Pirkėjas– Uždaroji akcinė bendrovė „VILNIAUS VANDENYS“.

1.2. Pardavėjas - ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis ar viešasis juridinis asmuo, kita organizacija ir (ar) jų padalinys įskaitant ūkio subjektus, kurių pajėgumais remiamasi, Subtiekėjus, darbuotojus ir kitus teisėtais pagrindais Prekių tiekimui pasitelktus asmenis.

1.3. Sutartis – Sutartis, sudaroma tarp Pardavėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.

1.4. Techninė specifikacija arba TS – dokumentas, kuriame apibūdintas pirkimo objektas.

1.5. Priėmimo-perdavimo aktas arba Aktas - perdavimo–priėmimo aktas arba kitas lygiavertis dokumentas, pasirašomas abiejų Sutarties Šalių, kuriame nurodomos Pardavėjo Pirkėjui faktiškai perduotos Prekės ir (ar) atlikti darbai ar suteiktos paslaugos, susiję su Prekių parengimu tinkamai naudoti. Aktas pasirašomas tais atvejais, kai Pardavėjo patiektos Prekės turi būti sumontuotos ar kitoku būdu paruoštos tinkamam jų naudojimui.

2. PIRKIMO OBJEKTO PAVADINIMAS IR JO KIEKIAI/APIMTYS

2.1. Nuotekų siurblinės įrangos, įskaitant jos įrengimo darbus, pirkimas (toliau - Prekės).

2.2. Pirkimo objektas nėra skaidomas į pirkimo objekto dalis.

2.3. **Kiekiai/APImtys:** Perkamas Prekių kiekis yra **maksimalus**.

Kiekiai / darbų apimtys:

Siurblinės siurblių salėje:

2.3.1. Nuotekų siurblio Q≥2100 m3/h įrengimas, išmontuojant seną, – 4 vnt.

2.3.2. Nuotekų siurblio Q~700 m3/h įrengimas – 1 vnt.

2.3.3. Senų siurbimo vamzdinių išmontavimas ir naujų sumontavimas – 4 kompl.

2.3.4. Senų slėginių vamzdinių išmontavimas ir naujų sumontavimas – 5 kompl.

Siurblinės groty salėje:

2.3.5. Elektrinio uždorio su rėmu angai LxBxH=~(1300x180x4900) mm tarp esamų kreiplovių įrengimas – 1 kompl.

Elektros-automatikos įrangos / darbų poreikis:

2.3.6. Nuotekų siurblio Q~700 m3/h valdymui dažnio keitiklis (ne mažiau 200 kW) su montavimu – 1 vnt. (siurblys Nr. S6, žr. Techninės specifikacijos priedą Nr.5).

2.3.7. Nuotekų siurblio Q~700 m3/h valdymui reikalingi jėgos ir signaliniai kabeliai su montavimu. Jėgos kabelis nuo dažnio keitiklio iki elektros variklio turi būti ekranuotas;

2.3.8. Nuotekų siurblio Q≥2100 m3/h valdymui dažnio keitiklis su montavimu – 1 vnt. (siurblys Nr. S4, žr. Techninės specifikacijos priedą Nr.5);

2.3.9. Nuotekų siurblio Q≥2100 m3/h valdymui dažnio keitiklio (keitiklį pateikia Pirkėjas) montavimas – 1 kompl. (siurblys Nr. S3, žr. Techninės specifikacijos priedą Nr.5);

2.3.10. Naujų debito matuoklių įrengimas, pakeičiant esamus (debitmačius pateikia Pirkėjas) – 2 kompl.

2.3.11. Siurblių avarinio sustabdymo postas su reikalingais jėgos ir signaliniais kabeliais - 6 kompl.

2.3.12. Naujai sumontuotos įrangos derinimo – programavimo bei AVS sistemos valdiklio programavimas / programos koregavimas (dispečerizacijos duomenų paketo perdavimui paruošimo) darbai – (siurbliai Nr. S1-S6, žr. Techninės specifikacijos priedą Nr.5, automatizuoti uždoriai, atbuliniai vožtuvai, jutikliai ir kt.).

2.4. Pardavėjas visas galimas išlaidas įskaičiuoja į Prekių įkainį ir (ar) kainą. Siūlomame įkainyje ir (ar) kainoje turi būti įskaičiuotos visos Pardavėjo išlaidos ir mokėtini mokesčiai, būtini tinkamam Sutarties įvykdymui.

2.5. Pardavėjas prisiima visą riziką dėl ne nuo Pirkėjo priklausančių aplinkybių, dėl kurių padidės su Sutarties vykdymu susijusios Pardavėjo išlaidos ir Pardavėjui Sutarties vykdymas taps sudėtingesnis (Pardavėjui padidės įsipareigojimų vykdymo kaina). Prekių kaina ir (ar) įkainiai jokiais atvejais nebus didinami, išskyrus Pirkimo sąlygose nustatytus kainos ir (ar) įkainių peržiūros procedūros atvejus.

3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

Esamos situacijos aprašymas

3.1. „Studentų“ nuotekų siurblinė pradėta eksploatuoti 1975 metais. Šiuo metu ji perpumpuoja per parą apie 48000 m3 nuotekų, liūties metu apie 6000 m3/h arba 144000 m3/parą, kurios surenkamos iš daugiau nei pusės Vilniaus miesto. Augant prisijungimų prie nuotekų tinklo skaičiui, didėja ir perpumpuojamų nuotekų kiekis. Kadangi

technologinė įranga pasenusi ir susidėvėjusi, reikia ją atnaujinti: uždaromoji armatūra nebeatlieka savo funkcijų, neužtikrina patikimo, saugaus ir operatyvaus perjungimo darbų atlikimo, ypač kritinėmis situacijomis. Nuo siurblinės nuotekos ~ 1,6 km pumpuojamos dviem polietileningais PE RC D710 mm vamzdžiais, toliau ~ 3,65 km DN900 mm stiklo pluošto vamzdžiais.

Pastaba: 2022 m. numatyta pastatyti vieną naują ~700 m³/h našumo siurblį Nr. S1 (žr. Techninės specifikacijos priedą Nr.5) (sutartis jau sudaryta).

3.2. Pirkimo objekto aprašymas

3.2.1. **Prekės turi būti naujos, kokybiškos ir turi visiškai atitikti Techninės specifikacijos priede Nr. 1 „Prekių atitikties lentelė“ nurodytus reikalavimus.**

3.2.2. Jei Techninėje specifikacijoje nurodyti konkretūs modeliai, tipai, sistemos, sertifikatai ir kt. gali būti pakeisti lygiavertėmis. Jei Pardavėjas siūlo lygiavertes medžiagas, standartus, metodus, tipus ar. pan. – kartu su Pasiūlymu turi būti pateikiama ir pagrįsta informacija - pagrindimas – iš kurios Pirkėjas galėtų nustatyti, kad siūlomos medžiagos, standartai, metodai, tipai ar pan. yra lygiavertės reikalaujamoms.

3.2.3. Nurodytos Prekės (medžiagos, produktai, įranga), nekeičiant kainos, Pirkėjo sutikimu gali būti pakeistos kitomis, jeigu Prekės nebegaminamos ir Pardavėjas Pirkėjui pateikia tai pagrindžiančius dokumentus (pavyzdžiui, gamintojo raštą / patvirtinimą, kad Prekė nebegaminama). Pardavėjas taip pat privalo pateikti dokumentus, pagrindžiančius, jog naujos Prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nustatytą techninę specifikaciją ir (ar) Pardavėjo pasiūlyme nurodytas techninių rodiklių reikšmes, yra ne prastesnės, o lygiavertės ar geresnės kokybės. Toks Prekės (-ių) keitimas įforminamas raštu sudarant papildomą susitarimą prie Sutarties.

3.2.4. Prekėms turi būti taikoma **ne mažiau kaip 24 mėn.** nemokama kokybės garantija. Garantinis laikotarpis prasideda nuo Prekių perdavimo–priėmimo momento.

3.2.5. Pardavėjas garantuoja, kad Prekių garantiniu laikotarpiu gedimai, atsiradę dėl brokuotų medžiagų ar Prekių gamybos klaidų, taip pat Prekių sumontavimo darbų defektai bus šalinami nemokamai arba pakeičiant nekokybiškas Prekes naujomis.

3.2.6. Charakteristika:

Eil. Nr.	Įrangos, darbų/ statybos produkto pavadinimas	Darbų aprašymas, statybos produktų reikalavimai
1.	Didžiųjų nuotekų siurbių įrengimas	Vieta – siurblinės siurbių salė. Siurblio tipas, įrengimas: išmontavus seną agregatą reikės ant naujo pamato pastatyti naują horizontalų sauso montavimo monobloką (siurblys sublokuotas su varikliu), apsaugos klasė nemažiau IP68 (t. y. panardinamas, kad avarijos atveju galėtų dirbti ir apsemtas), su laikikliais arba atraminiu stovu. Siurblio sandariklių aušinimui turi būti naudojami aplinkos neteršiantys aušalai. Variklis turi būti su aušinimo gaubtu. Hidrauliniai parametrai: vieno siurblio į vieną slėginę liniją debitas turi būti ≥2100 m³/h prie ≥50 m slėgio aukščio (bendras vieno veikiančio siurblio į vieną liniją hidraulinės dalies ir variklio naudingumo koeficientas ≥65%), dviejų siurbių į vieną slėginę liniją debitas – ne mažiau 3300 m³/h prie 65 m slėgio aukščio (bendras dviejų į vieną liniją veikiančių siurbių hidraulinės dalies ir variklio naudingumo koeficientas ≥75%). Elektriniai parametrai: įtampa – 690 V, ekranuoto maitinimo kabelio ilgis - ne mažiau kaip 10 m. Variklio nominali srovė neturi viršyti 527A. Konstruktiniai reikalavimai: siurblio korpuse turi būti integruoti vandens tepalo kameroje drėgmės jutiklis(-iai) (jeigu siūlomo siurblio konstrukcija numato terpės užpildymą), vibracijos jutikliai, guolių ir statoriaus temperatūros jutikliai, variklio statoriaus apvijos turi būti su apsauga nuo perkaitimo. Siurblys turi būti skirtas darbui su dažnio keitikliu (klaidžiojančių srovių prevencijai – izoliuoti guoliai). Siurblio darbo rato pralaidumas turi būti ne mažiau kaip 100 mm. Siurblio korpuso ir darbo rato medžiaga: ketaus/chromo lydinio pagal standartą EN12513, ketaus pagal standartą EN1561, kaliojo ketaus pagal standartą EN1563. Kiti reikalavimai: SiurbLIAI turi būti pateikti su visomis komplektuojančiomis dalimis ir medžiagomis. Pateikti siurbių pasus/techninį aprašymą, sertifikatus.

		Siūlomoms siurbliams ir papildomai įrangai turi būti atlikti gamyklos–gamintojos hidrauliniai bandymai pagal standartą ISO 9906. Bandymo protokolo kopija gaminiui arba gaminių partijai turi būti pateikti Pirkėjui. Užpildyti prekės atitikties lentelę (žr. Techninės specifikacijos priedą Nr. 1).
2.	Mažojo siurblio (Q~700 m³/h) įrengimas	Vieta – siurblinės siurblių salė. Siurblio tipas, įrengimas: reikės ant naujo pamato pastatyti naują horizontalų sauso montavimo monobloką (siurblys sublokuotas su varikliu), apsaugos klasė – nemažiau IP68, su laikikliais arba atraminiais stovais. Siurblio sandariklių aušinimui turi būti naudojami aplinkos neteršiantys aušalai. Variklis turi būti su aušinimo gaubtu. Hidrauliniai parametrai (darbo taške, siurbliui pumpuojant į vieną slėginę liniją): H = 45 m (±10%), Q ~ 700 m³/h (±10 %), naudingumo koeficientas (bendras veikiančio siurblio hidraulinės dalies ir variklio) ≥70%. Elektriniai parametrai: įtampa – 400 V, variklio galia darbo taške - ne didesnė kaip 150 kW, ekranuoto maitinimo kabelio ilgis - ne mažiau kaip 10 m. Konstruktiniai reikalavimai: siurblio korpuse turi būti integruoti vandens tepalo kameroje drėgmės jutiklis(-iai) (jeigu siūlomo siurblio konstrukcija numato terpės užpildymą), vibracijos jutikliai, guolių ir statoriaus temperatūros jutikliai, variklio statoriaus apvijos turi būti su apsauga nuo perkaitimo. Siurblys turi būti skirtas darbui su dažnio keitikliu (klaidžiojančių srovių prevencijai). Siurblio darbo rato pralaidumas turi būti ne mažiau kaip 100 mm. Siurblio korpuso ir darbo rato medžiaga: ketaus/chromo lydinio pagal standartą EN12513, ketaus pagal standartą EN1561, kaliojo ketaus pagal standartą EN1563. Kiti reikalavimai: Siurblys turi būti pateiktas su visomis komplektuojančiomis dalimis ir medžiagomis. Pateikti siurblio pasą/techninį aprašymą, sertifikatą. Siūlomam siurbliui ir papildomai įrangai turi būti atlikti gamyklos–gamintojos hidrauliniai bandymai pagal standartą ISO 9906. Bandymo protokolo kopija gaminiui arba gaminių partijai turi būti pateikti Pirkėjui. Užpildyti prekės atitikties lentelę (žr. Techninės specifikacijos priedą Nr. 1).
3.	Naujų siurbimo vamzdynų sumontavimas	Vieta – siurblinės siurblių salė ir grotų salės pagrindis (rezervuaro zona). Darbų ribos – nuo siurblio siurbimo atvamzdžio flanšo iki siurbimo „pypkės“ (imtinai) nuotekų rezervuare. Reikės: 1) pagal parinktus naujus siurblius hidrauliškai paskaičiuoti ir išmontavus esamus sumontuoti naujus reikiamo skersmens siurbimo vamzdynus keturiems ≥2100 m³/h našumo siurbliams, prisiderinant prie esamų DN800 mm angų vietų sienose – 4 kompl. Vamzdžiai turi būti nerūdijančio plieno AISI 316 markės (arba lygiavertis) su sienelių storium: 1) ≥4 mm, kai vamzdžių skersmuo <700 mm, 2) ≥5 mm, kai vamzdžių skersmuo ≥700 mm. Vieno mažojo siurblio Nr. S1 (~700 m³/h) ir vieno didžiojo siurblio Nr. S2 (≥2100 m³/h) siurbimo vamzdynai bus pakeisti iš kito projekto lėšų (į šio pirkimo apimtį neįtraukiami). Vamzdžių pereinamosios siurbimo linijose turi būti ekscentrinės. 2) Kiekvieno siurblio siurbimo vamzdyje siurblių salės pusėje išmontavus senąją armatūrą sumontuoti naują armatūrą: peilines sklendes su elektros pavaromis – po 5 kompl., guminius kompensatorius – po 5 vnt. 3) Įrengti pagal poreikį automatinis oro iš vamzdyno pašalinimo įtaisus (orlaidžius) su uždarymo armatūra – po 4 vnt. 4) Įrengti vamzdynų ištuštinimo priemonės (rankiniai vandens išleidimo čiaupai iš nerūdijančio plieno DN25 mm – po 5 vnt.). 5) Įrengti atramas po vamzdynais ir armatūra. 6) Atlikti keitimo metu sugadintos sienų / grindų remontą. 7) Pakeisti įvadinės sklendės (pritekėjime) elektros pavarą nauja. Objekto darbas negalės būti stabdomas, todėl siurbimo linijų keitimo darbai, įskaitant vamzdynų pakeitimą rezervuaro pusėje, turi būti atlikti etapais. Nuotekų rezervuaro skirtingų

		pusių ištuštinimui reikės įrengti rezervuarą į dvi dalis atskiriančioje pertvaroje uždorį (žr. smulkesnį aprašymą p. 5).
4.	Naujų slėginių vamzdynų sumontavimas	Vieta – siurblinės siurblių salė. Darbų ribos – nuo siurblio slėginio atvamzdžio flanšo iki pirmos sklendės (imtinai). Reikės: 1) Pagal parinktus naujus siurblius hidrauliškai paskaičiuoti ir išmontavus esamus sumontuoti naujus reikiamo skersmens slėginius vamzdynus keturiems ≥ 2100 m³/h našumo siurbliams ir vienam ~ 700 m³/h našumo siurbliui, prisiderinant prie esamų pajungimo į bendrą slėginę liniją vietų, – 5 kompl. Vamzdžiai turi būti nerūdijančio plieno AISI 316 markės (arba lygiavertis) su sienelių storio: 1) ≥ 4 mm, kai vamzdžių skersmuo < 700 mm, 2) ≥ 5 mm, kai vamzdžių skersmuo ≥ 700 mm. Mažojo siurblio Nr. S1 (~ 700 m³/h) slėginis vamzdynas bus pakeistas iš kito projekto lėšų. 2) Kiekvieno siurblio slėginiame vamzdyne reikės sumontuoti guminius kompensatorius, atbulinius vožtuvus ir uždarymo armatūrą su elektros pavaromis – visų po 5 vnt. Atbuliniai vožtuvai turi būti su atidarymo padėties jutikliais. 3) Įrengti pagal poreikį automatinis oro iš vamzdyno pašalinimo įtaisus (orlaidžius) su uždarymo armatūra – po 5 kompl. Numatyti priemonės iš orlaidžių pašalintam skysčiui nuvesti į drenažinį lataką ar prieduobę. 4) Įrengti pagal poreikį vamzdynų ištuštinimo priemones (rankiniai vandens išleidimo čiaupai iš nerūdijančio plieno DN25 mm – po 5 kompl.). 5) Įrengti mechaninius slėgio matavimo įtaisus su rankiniais uždarymo ventiliais AISI 316 (arba lygiavertės klasės) – po 5 kompl. 6) Įrengti atramas po vamzdynais ir armatūra. 7) Įrengti cinkuoto plieno aikštelės armatūros aptarnavimui. 8) Atlikti keitimo metu apgadintų sienų/grindų remontą. Objekto darbas negalės būti stabdomas, todėl slėginių linijų keitimo darbai turi būti atlikti etapais.
5.	Elektrinio uždorio su rėmu angai LxBxH= $\sim$ (1300x180x4900) mm esamuose kreiploviuose įrengimas	Vieta – grotų salė ir po ja esančio rezervuaro zona. Uždorio įrengimas leis atsijungti bet kurią rezervuaro pusę ir siurbimo linijų keitimo darbus bei pagrindinius darbus mašinų salėje atlikti etapais, nestabdant siurblinės darbo. Reikės: 1) Sumontuoti rezervuarą dalinančioje g/b pertvaroje esamuose plieniniuose loviuose (prieš tai jį nuvalius nuo nešmenų) naują nerūdijančio plieno AISI 316 (arba lygiavertis) kanalinių uždorį su rėmu angai LxBxH=$\sim$(1300x180x4900) mm, atidaromas uždoris turi atverti 2 m aukščio angą (skaičiuojant nuo rezervuaro dugno), o uždarytoje padėtyje uždoris turi būti nuo rezervuaro dugno iki grotų salės grindų perdangos apačios; 2) Sumontuoti elektros pavarą (su vietiniu ir nuotoliniu valdymu), prevencijai nuo apsėmimo variklis turi būti iškeltas į ne mažiau kaip 2 m aukštį nuo grotų salės grindų; sumontuoti valdymo ir jėgos kabelius bei jų konstrukcijas. 3) Atlikti reikiamus statybinius darbus grindų konstrukcijoje ir rezervuarų pertvaroje, kad būtų galima sumontuoti uždorį. Jei esami kreiploviai netinkami naujo uždorio su rėmu statymui, pakeisti juos naujais kreiploviais. Galimo kreiplovių pakeitimo metu paaiškėjus (pvz., atlikus konstrukcijų tyrimus), kad reikalingas vidinės rezervuarų pertvaros stiprinimas, Pardavėjas turės sustiprinti pertvarą (už šiuos darbus bus apmokėta papildomai pagal pateiktą ir suderintą su Pirkėju pagrįstą sąmatą). 4) Atlikti keitimo metu apgadintos grotų salės grindų dangos remontą. Įrengtas uždoris turi užtikrinti sandarumą ir vandens nepralaidumą iš bet kurios rezervuaro pusės.
6-10.	Elektros-automatikos darbų poreikis	Vieta – siurblių salė: 1) Sumontuoti siurblio valdymo skydą su dažnio keitikliu (200 kW) ir komutacine įranga bei klimato kontrole; pakloti reikiamus kabelius iš 0,4 kV skirstyklos; pakloti reikiamus signalinius kabelius nuo esamo AVS skydo (0,4 kV skirstyklos patalpa); kabeliams galima panaudoti esamas komunikacijas, esant poreikiui sumontuoti reikiamas papildomas; 2) Sumontuoti siurblio valdymo skydą su dažnio keitikliu (nemažiau 470 kW, maksimali išėjimo srovė nemažiau 560A) ir komutacinę įrangą bei klimato kontrolės įrenginius

		(siurbliui Nr. S4, žr. Techninės specifikacijos priedą Nr.5); galima panaudoti esamus jėgos kabelius; 3) Sumontuoti avarinio stabdymo postus siurbliams; 4) Prakloti reikiamus ekranuotus jėgos ir signalinius kabelius, apsaugos klasė nemažiau IP68; Esamiems siurblių jėgos kabeliams sujungimui su siurblių gamykliniais kabeliais sumontuoti hermetines movas (nemažiau IP68) pagal kabelio tipus. 5) Sumontuoti Pirkėjo pateiktus debito matuoklius (Siemens MAGFLO), pakeičiant esamus; turi būti pakeisti ir signaliniai ir elektros tiekimo kabeliai. Įjungti į duomenų magistralę – PROFIBus. 6) Prakloti reikiamus ekranuotus jėgos ir signalinius kabelius elektrinėms sklendėms ir uždoriui, užtikrinti sujungimams apsaugos klasę nemažiau IP68; 7) Elektrinėms sklendėms valdyti numatyti duomenų perdavimo magistralę ir prijungimą prie esamos automatikos valdymo sistemos; 8) Sumontuoti naujus LED šviestuvus ir elektros tiekimo kabelius jiems. Šviestuvų skaičių parinkti pagal galiojančias apšvietimo normas gamybinėms patalpoms. Vieta – dažnio keitiklių patalpa (SP-59 pastate): 9) Pirkėjo pateiktą dažnio keitiklį (modelis ACS800) sumontuoti siurblio valdymo skyde su nauja komutacine įranga bei sumontuoti klimato kontrolės įrenginius (siurbliui Nr. S3, žr. Techninės specifikacijos priedą Nr.5) esamame skyde; galima panaudoti esamus jėgos kabelius, jeigu nereikės prailginimo (papildomai montuoti jungiamąsias movas kabeliams negalima); 10) Parengti ir suderinti su Pirkėju šešių siurblių sistemos veikimo algoritmą; 11) Pagal suderintą algoritmą atlikti programavimo darbus; 12) Atlikti sistemos ir įrenginių bandymo-paleidimo-derinimo darbus.
--	--	--

Vykdydamas Sutartį Pardavėjas privalo vadovautis šios techninės specifikacijos reikalavimais, Pirkėjo patvirtintomis techninėmis specifikacijomis ir technine politika, skelbiamais <http://www.vv.lt/lt/partneriams> bei Lietuvos Respublikos teisės aktais, reglamentuojančiais nurodytų darbų ir projektavimo paslaugų atlikimą.

Siurblinės darbas negalės būti stabdomas, todėl siurbimo linijų keitimo darbai turės būti atlikti etapais. Darbai turės būti planuojami atsižvelgiant į meteorologines sąlygas ir kritulių kiekį, t. y. Pardavėjas turi užtikrinti, kad siurbLIAI turi būti keičiami tik nesant kritulių arba esant minimaliam kritulių kiekiui. Pardavėjas turi susiplanuoti darbus taip, kad visu sutarties galiojimo metu užtikrintų galimybę išpumpuoti ne mažesnį nei 3000 m³/h nuotekų debitą. Pardavėjas, neįvykdęs šių reikalavimų turės atlyginti Pirkėjo patirtus nuostolius, įskaitant, bet neapsiribojant žalą gamtai, tretiesiems asmenims ir kita, kuri gali atsirasti dėl linijų nesugebėjimo transportuoti nuotekas.

3.2.7. Pardavėjas turės:

- 3.2.7.1. Pirkėjui įgaliojus, gauti visus reikiamus privalomuosius dokumentus, sutikimus inžinerinių statinių projektavimo ir statybos darbams;
- 3.2.7.2. Atlikti reikiamus statybinius tyrimus projekto zonose, pvz., esamų grotų salės g/b konstrukcijų būklės ekspertizę;
- 3.2.7.3. Nustatyti statinio statybos rūšį, vadovaujantis Statybos techniniu reglamentu STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“, parengti statinio projektą, vadovaujantis STR 1.04.04:2017 bei kitų statinio projektavimą ir statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, statybinių tyrimų duomenimis, Technine specifikacija, Pirkėjo technine politika (www.vv.lt), projektavimo užduotimi, parengta ir iš anksto suderinta su Pirkėju;
- 3.2.7.4. Suderinti statinio projektą statybos techninių dokumentų nustatyta tvarka, atsižvelgiant į valstybės institucijų, žemės, požeminių inžinerinių sistemų ir susisiekimo komunikacijų savininkų (naudotojų) interesus;
- 3.2.7.5. Gavus raštišką Pirkėjo pritarimą statinio projekto sprendiniams, pateikti parengtą statinio projektą bendrajai ir / ar specialiajai projekto ekspertizei (jei taikoma, ekspertizės atlikimo terminas 10 d. d.). Esant pastaboms jas ištaisyti ir pakartotinai pateikti pataisytą ekspertizei dokumentaciją su atsakymais į pastabas (ekspertizės po pastabų terminas 5 d. d.);
- 3.2.7.6. Pirkėjui patvirtinus statinio projektą, pateikti pilnai sukomplektuotus 2 (du) statinio projekto egzempliorius popierinėje formoje bei kompiuterinėje laikmenoje. Kompiuterinėje laikmenoje įrašomos projektų kopijos, minimalus raiškos reikalavimas – 200 dpi. Kompiuterinėje laikmenoje brėžiniai turi būti pateikti DWG bei PDF formatu;

- 3.2.7.7. Gauti statybą leidžiantį dokumentą, jei taikoma (pagal įgaliojimą, už statybą leidžiantį dokumentą moka Pardavėjas);
- 3.2.7.8. Prieš pradėdant statybos darbus pateikti informaciją www.planuojastatyti.lt apie numatomą statybos pradžią, Pardavėjo, statinio statybos vadovo bei statinio statybos techninės priežiūros vadovo paskyrimą ne vėliau kaip prieš 1 darbo dieną iki statybos pradžios (jei taikoma);
- 3.2.7.9. Atlikti visus darbus pagal statinio projektą;
- 3.2.7.10. Atlikti elektros tiekimo ir automatikos įrenginių sumontavimą-programavimą-derinimą - paleidimą;
- 3.2.7.11. Išmontuoti senus ir nenaudojamus elektros kabelius / jų konstrukcijas.
- 3.2.7.12. Suformuoti dispečerizacijos duomenų paketą ir perduoti į Pirkėjo SCADA sistemą. Pirkėjo SCADA sistemos vizualizaciją atlieka Pirkėjo personalas;
- 3.2.7.13. Po įrangos paleidimo – derinimo – bandymo darbų pateikti Pirkėjui laikmeną su programuojamos loginės įrangos programos (-ų) kopijomis;
- 3.2.7.14. Atlikti statinio projekto vykdymo priežiūros organizavimą ir vykdymą statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka (jei taikoma);
- 3.2.7.15. Išbandyti pastatytas (įrengtas) sistemas, tinklus ir įrenginius;
- 3.2.7.16. Parengti statinio projekto paskutinės versijos brėžinius ir technines specifikacijas su žyma „Taip pastatyta“.
- 3.2.7.17. Atlikti statybos užbaigimo procedūras, kurios nustatytos Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatyme, pateikti visus reikiamus dokumentus per IS „Infostatyba“, statybos užbaigimo dokumento gavimui arba pateikti užpildytą deklaraciją, jei taikoma (pagal įgaliojimą, už statybos užbaigimo dokumentą moka Pardavėjas).

4. PREKIŲ PRISTATYMO VIETA, TERMINAI IR TVARKA

- 4.1. **Prekių pristatymo vieta**- Prekių pristatymo adresas – Nuotekų siurblinė „Studentai“, G. Baravyko 3, Vilnius. Prekės pristatomos Pirkėjo darbo laiku (I-V 7:30 – 16:00 val.).
- 4.2. **Prekių tiekimo ir sumontavimo, išbandymo terminas** – 9 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos:
 - 4.2.1. Pilnos apimties (visos projekto dalys vadovaujantis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo ir STR1.04.04:2017 nustatyta tvarka) statinio projektas turi būti parengtas ir suderintas su Pirkėju per 2 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.
 - 4.2.2. Statinio projektas turi būti parengtas ir, jei reikia pagal statinio statybos rūšį, gautas statybą leidžiantis dokumentas per 4 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.
 - 4.2.3. Projektavimo bei statybos darbai, įskaitant įrangos pristatymą, įrenginių paleidimo-derinimo darbus turi būti užbaigti per 9 mėn. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.
 - 4.2.4. Apmokėjimas - per 1 mėn.
- 4.3. Pardavėjas įsipareigoja instrukuoti ne mažiau kaip 3 Pirkėjo darbuotojus dėl įrangos naudojimosi. Pardavėjas Pirkėjo atstovui turi pateikti įrangos eksploatavimo instrukcijas ne vėliau kaip iki įrangos paleidimo-derinimo darbų pabaigos.
- 4.4. Prekių pristatymo, įrangos projektavimo ir įrengimo darbai bus vykdomi pagal suderintą darbų atlikimo grafiką (žr. Techninės specifikacijos 6.1. p.).
- 4.5. **Aktavimo tvarka:**
 - 4.5.1. Už Prekes ir darbus pagal prekių ir darbų kainų žiniaraštį (Techninės specifikacijos Priedas Nr. 4) bus apmokama taip:

Atliktų darbų aktai Pirkėjui pateikiami tik toms žiniaraščių pozicijoms, kuriose pilnai užbaigti darbai, apmokėjimas bus vykdomas taip: a) 1.1, 2.33, 2.34, 2.37 pozicijoms atlikus darbus 100 proc.; b) 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 2.15, 2.16, 2.17, 2.18, 2.19, 2.20, 2.21, 2.22, 2.23, 2.24, 2.25, 2.35 pozicijoms už prekių pristatymą – 90%, už prekių paleidimo ir derinimo/ išbandymo darbus - 10%; c) 2.6; 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.36, 2.38, 2.39, 2.40, 2.41, 2.42, 2.43, 2.44, 2.45, 2.46, 2.47, 2.48, 2.49, 2.50 pozicijoms už statybos-montavimo darbus – 80%, už paleidimo ir derinimo darbus - 20%; d) 2.26, 2.27, 2.28, 2.29, 2.30, 2.31 2.32 pozicijoms už statybos-montavimo darbus – 90%, už sėkmingus tinklų bandymus - 10%.
 - 4.5.2. Prekių pristatymas/Darbų (įskaitant jų dalį) atlikimas (užbaigimas) ir jų perdavimas fiksuojamas Pardavėjui ir Pirkėjui pasirašant Aktą. Akte turi būti nurodyta Darbų pabaigos (jų atlikimo) data, laikas, įvardijami konkretūs atlikti (užbaigti) Darbai (jų pavadinimai)/pristatytos Prekės ir kita Darbus/Prekes apibūdinanti informacija, kuri nėra nurodyta Sąskaitoje. Pardavėjas prieš pateikdamas Aktą kartu su Sąskaita Pirkėjui, privalo Aktą suderinti su Pirkėju ir jis turi būti abiejų šalių pasirašytas. Kartu su Aktu Pardavėjas Pirkėjui pateikia visą atliktų Darbų/Prekių dokumentaciją (jei ji turi būti rengiama).
 - 4.5.3. Kartu su paskutiniu arba galutiniu Aktu Pardavėjas, pagal Pirkėjo pateiktą formą, privalo pateikti užpildytą pastatyto materialaus turto suvestinę (suvestinės formą pateikia Pirkėjas), kurioje galutinė bendra objekto kaina turi būti išskaidyta į atskirus objektus (pvz., tinklai, statiniai, įrengimai/prekės, sklendės, vožtuvai ir pan.).

- 4.5.4. Pirkėjas Aktą pasirašo per 5 (penkias) Darbo dienas nuo jo gavimo dienos arba per minėtą terminą atsisako pasirašyti Aktą raštu nurodydamas Akto atmetimo argumentus. Akte nurodytus atliktų Darbų/Prekių trūkumus Pardavėjas privalo pašalinti per Sutarties SD nurodytus terminus, jei Šalys nesusitaria kitaip. Pirkėjas, pasirašydamas Aktą patvirtina, jog Prekės pristatytos ir Darbai atlikti tinkamai (nėra akivaizdžių trūkumų) ir laiku, tačiau tai neatleidžia Pardavėjo nuo atsakomybės dėl vėliau paaiškėjusių trūkumų.

5. PREKIŲ KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

- 5.1. Pardavėjas privalo garantuoti, kad pateiktos Prekės yra naujos, nenaudotos ir be defektų. Nekokybiškos ar Techninės specifikacijos reikalavimų neatitinkančios Prekės turi būti pakeistos nuo Pirkėjo rašytinio reikalavimo dėl trūkumų šalinimo pateikimo dienos ne vėliau kaip per 30 darbo dienų.

6. SUTARTIES VYKDYMO METU PATEIKIAMA DOKUMENTACIJA

Pardavėjas privalės pateikti ir suderinti su Pirkėju:

- 6.1. Darbų atlikimo grafiką per 14 k. d. nuo Sutarties įsigaliojimo dienos (grafikas turi būti savaičių tikslumu). Grafikas turi būti parengtas atsižvelgiant į šios techninės specifikacijos reikalavimus atskirų darbų atlikimo terminams. Atskiri darbai, kurių atlikimo pradžia, pabaiga ar terminas nėra detalai nurodyti techninėje specifikacijoje turi būti numatyti grafike, įvertinant Pardavėjo pagrįstas galimybes įvykdyti darbus grafike numatytais terminais.
- Grafiko apačioje pagal darbų pozicijas turi būti pateiktos ir planuojamų atlikti ir aktuoti darbų vertės. Jei Pardavėjas atliks darbus anksčiau nei nurodyta darbų atlikimo grafike, Aktas teikiamas grafike numatytai sumai ne anksčiau 2 mėn. nei nurodyta grafike;
- 6.2. Statinio statybos projektą, už Pardavėjo lėšas įsigytus ir užpildytus statybos darbų žurnalus (jei taikoma), atliktų darbų aktus, įrangos eksploatavimo instrukcijas.
- 6.3. Kartu su pristatomomis Prekėmis pateikiama:
- 6.3.1. Garantiją patvirtinantys dokumentai (gamintojo arba Pardavėjo);
- 6.3.2. Eksploatacinių savybių deklaracija (pagal STR 1.01.04:2015) (lietuvių kalba);
- 6.3.3. Montavimo instrukcija lietuvių arba anglų kalba.

7. PIRKĖJO IR PARDAVĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI

7.1. Pirkėjo įsipareigojimai:

- 7.1.1. Bendradarbiauti su Pardavėju, teikiant reikalingą informaciją Sutarties vykdymo metu.
- 7.1.2. Priimti iš Pardavėjo jo pristatytas kokybiškas Prekes, atitinkančias Sutartyje numatytus reikalavimus, ir tinkamai bei laiku atsiskaityti su Pardavėju Sutartyje numatytomis sąlygomis.
- 7.1.3. Pastebėjęs trūkumus, Pirkėjas turi teisę nepriimti Prekių ir nepasirašyti Akto.
- 7.1.4. Pirkėjas sudarys galimybę Pardavėjui darbų atlikimo metu naudotis patalpomis ir elektra neatlygintinai.

7.2. Pardavėjo įsipareigojimai:

- 7.2.1. Pristatyti kokybiškas Prekes laiku, vadovaujantis Sutartyje nustatyta tvarka, Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais ir kitais teisės aktais reglamentuojančiais Prekių tiekimą.
- 7.2.2. Sumontuoti ir išbandyti Prekes profesionaliai, kokybiškai ir laiku, vadovaujantis Sutartyje nustatyta tvarka, Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais ir kitais teisės aktais reglamentuojančiais darbų atlikimą.

8. PAPILDOMA INFORMACIJA

- 8.1. Pardavėjas turi laikytis Pirkėjo patvirtinto Tiekėjų elgesio kodekso reikalavimų (aktuali redakcija), kuris viešai paskelbtas <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.
- 8.2. Pardavėjas turi laikytis Pirkėjo patvirtinto Klientų aptarnavimo standarto reikalavimų (aktuali redakcija), kuris viešai paskelbtas <http://www.vv.lt/lt/partneriams>.
- 8.3. Visus išmontuotus siurblius, debitmačius, išmontuotas metalines konstrukcijas, fasonines dalis, armatūrą, elektros kabelius ir kitą metalinę įrangą Pardavėjas privalo pristatyti adresu Titnago g. 74, Vilnius (arba į kitą su Pirkėju suderintą vietą) Pirkėjo atstovui su perdavimo– priėmimu aktu. Statybines atliekas Pardavėjas privalo savo lėšomis utilizuoti prisilaikant Atliekų tvarkymo įstatymiais aktais ir tvarkomis.

9. PRIEDAI

- Priedas Nr. 1. Prekių atitikties lentelė.
- Priedas Nr. 2. Mechanikos medžiagų, gaminių techninės specifikacijos ir jų atitikimas.
- Priedas Nr. 3. Konkrečiai siūlomos mechanikos medžiagos, gaminiai ir jų gamintojai.
- Priedas Nr. 4. Prekių ir darbų kainų žiniaraštis.
- Priedas Nr. 5. Grafinė dalis.