

SAVEIGIO UPIŲ DUGNO VALYMO ĮRENGINIO KOMPLEKTO VIEŠOJO PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS

2020 m. rugpjūčio 11 d. Nr. 7S-44
Kaunas

Valstybės įmonė Vidaus vandens kelių direkcija (toliau – Pirkejas), atstovaujama generalinio direktoriaus Vladimiro Vinokurovo, veikiančio pagal valstybės įmonės įstatus, ir UAB „Baltseta“ (toliau – Tiekėjas), atstovaujama direktoriaus Jevgenij Beganskij, veikiančio pagal uždarnosios akcinės bendrovės įstatus vadovaudamosi valstybės įmonės Vidaus vandens kelių direkcijos 2020 m. rugpjūčio 14 d. viešųjų pirkimų komisijos protokolu Nr. 10 (viešasis pirkimas „Saveigio upių dugno valymo įrenginio komplekto pirkimas“, pirkimo Nr. 491125, skelbta Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje 2020 m. birželio 7 d., ES oficialiajame leidinyje 2020/S 111-270406, įvykdytas atviro konkurso būdu), sudarė šią sutartį (toliau – sutartis). Toliau sutartyje Pirkejas ir Tiekėjas kiekvienas atskirai gali būti vadinamas Šalimi, o abu kartu vadinami Šalimis.

1. Sutarties dalykas

1.1. Sutarties dalykas yra saveigio upių dugno valymo įrenginio komplekto (toliau – įrenginio komplektas) pirkimas-pardavimas.

1.2. Įrenginio komplektas turi būti pastatytas Tiekėjo laivų statykloje Qingzhou Julong Environment Technology Co., Ltd., esanti Masong kaime, Huanglou, Qingzhou, Shandong provincija, Kinijoje, ir turėti Tiekėjo gamyklinį numerį Nr. Įrenginio komplektas turi būti Tiekėjo suprojektuotas, pastatytas, sukomplektuotas ir pristatytas pagal Techninės specifikacijos reikalavimus (šio sutarties 1 priedas), laikantis šios sutarties nuostatų ir gerosios Europos Sąjungos laivų statybos praktikos, statant panašaus tipo ir charakteristikų įrenginius.

1.3. Tiekėjas įsipareigoja perduoti Pirkežui nuosavybės teise įrenginio komplektą, o Pirkejas įsipareigoja priimti tvarkingą ir kokybišką įrenginio komplektą ir sumokėti Tiekėjui sutarties kainą sutartyje numatytomis sąlygomis ir terminais.

1.5. Įrenginio komplekto pristatymo vieta – Raudondvario pl. 113, Kaunas.

1.6. Tiekėjo sutartiniai įsipareigojimai turi būti įvykdyti:

1.6.1. A-1 dalis pastatyta ir pristatyta - ne vėliau, kaip iki 2020 m. gruodžio 10 d.

1.6.2. A-2 dalis turi būti pastatyta ne mažiau, kaip 50 % įrenginio (suvirintas korpusas, instaliuotas pagrindinis variklis) - ne vėliau, kaip iki 2020 m. gruodžio 10 d.

1.6.3. B-1 dalies (1 vnt.) pastatytas ir pristatytas - ne vėliau, kaip iki 2021 m. kovo 15 d.

1.6.4. A-2 dalis, B-1 dalies (1 vnt.) pastatyti ir pristatyti, Pirkejo darbuotojai apmokyti ne vėliau, kaip iki 2021 m. rugpjūčio 21 d.

1.7. Įrenginio komplektas perduodamas Pirkežui dalimis (A-1, A-2, B-1) pagal perdavimo-priėmimo aktus, kuriuose nurodoma atitinkamos įrenginio komplekto dalies pristatymo Pirkežui data, ar įvykdyti Tiekėjo visi sutartiniai įsipareigojimai, ar pateikti visi reikalingi dokumentai (Techninės specifikacijos 3 punktas) ir kita informacija pagal poreikį.

2. Tiekėjo įsipareigojimai ir teisės

2.1. Tiekėjo įsipareigojimai:

2.1.1. Per 15 (penkiolika) kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos, suderinęs su Pirkeju, Tiekėjas pateikia pastarajam sutartinių įsipareigojimų vykdymo grafiką (toliau – Grafikas), kuriame nurodoma su sutarties objektu susijusios teikiamos paslaugos, atliekami darbai, jų terminai ir vertė eurai. Grafiką raštiškai patvirtina Pirkejas. Pateiktas Grafikas gali būti keičiamas tik raštišku Šalių susitarimu. Keičiant Grafiką, negali būti keičiama Tiekėjo įsipareigojimų pagal šią sutartį įvykdymo galutinė data.

- A-1 dalis (1 vnt.) ir A-2 dalies ne mažiau 50 % įrenginio (suvirintas korpusas, instaliuotas pagrindinis variklis) - ne vėliau, kaip iki 2020 m. gruodžio 10 d
- B-1 dalis (1 vnt.) - ne vėliau, kaip iki 2021 m. kovo 15 d
- A-2 dalis (100 %) ir B-2 dalis (1 vnt.) - ne vėliau, kaip iki 2021 m. rugpjūčio 21 d

2.1.2. Tiekėjas įsipareigoja per nustatytą terminą suprojektuoti, pastatyti, pristatyti ir Pirkėjui perduoti įrenginio komplektą, atitinkantį Techninėje specifikacijoje ir Tiekėjo konkurso pasiūlyme numatytus reikalavimus ir apmokėti Pirkėjo darbuotojus.

2.1.3. Prieš pradedamas įrenginio komplekto dažymą, Tiekėjas privalo raštiškai suderinti spalvas su Pirkėju.

2.1.4. Jeigu Pirkėjas pageidauja stebėti įrenginio komplekto projektavimo ir statybos darbų eigą (sutarties 4.1.2 punktas), Tiekėjas įsipareigoja sudaryti tam sąlygas:

2.1.4.1. Nuo įrenginio komplekto statybos pradžios iki jo pristatymo ir perdavimo, Pirkėjo įgaliotam (-iems) atstovui (-ams) (toliau - Pirkėjo atstovai), visomis darbo valandomis turi būti suteikta laisva prieiga prie įrenginio komplekto, jo variklių ir įrenginių, taip pat bet kurioje kitoje vietoje, kur yra atliekami darbai ar saugomos medžiagos, susijusios su įrenginio komplekto statyba ar konstravimu.

2.1.4.2. Pasirašius subrangos, subtiekimą ar subteikimą sutartį, Tiekėjas įsipareigoja užtikrinti, kad Pirkėjo atstovai galėtų atlikti (įgyvendinti) visus su įrenginio komplekto projektavimo ir statybos darbų eigos stebėjimu susijusius veiksmus ir subrangovo, subtiekejo ar subteikėjo atžvilgiu.

2.1.4.3. Tiekėjas, Pirkėjui pageidaujant, įsipareigoja Šalims priimtinu būdu (įskaitant, bet neapsiribojant, susitikimais įrenginio komplekto statybos vietoje, videokonferencijomis ir kt.), organizuoti įrenginio komplekto statybos darbų apžvalgų susitikimus tarp Šalių, preliminarus susitikimų skaičius - 4.

2.1.5. Tiekėjas užtikrina, kad sutarties sudarymo momentu ir visą jos galiojimo laikotarpį Tiekėjo darbuotojai turėtų reikiamą kvalifikaciją ir patirtį, reikalingus siekiant įvykdyti sutartinius įsipareigojimus.

2.1.6. Tiekėjas užtikrina, kad visos tiekiamos ir naudojamos medžiagos, įranga ir jų kokybė atitiktų įrenginio komplekto brėžiniuose ir Techninėje specifikacijoje (šios Sutarties 1 priedas) nurodytas rūšis ir kokybę. Jeigu medžiagoms nepateikiami kokybės atitikties sertifikatai, arba yra akivaizdu, kad sertifikate nurodytos savybės neatitinka tikrovės, medžiagos turi būti tikrinamos tokiais bandymais, kokių gali pareikalauti Pirkėjas gamybos, surinkimo, paruošimo ar savaeigio upių dugno valymo įrenginio komplekto statybos vietoje. Visos naudojamos medžiagos ir įrenginiai turi būti nauji ir atitikti Europos Sąjungos standartus, taikomus tokio tipo medžiagoms, įrangai arba lygiavėriai tokiam standartui.

2.1.7. Tiekėjas užtikrina tiek darbuotojų, mechanizmų ir instrumentų, kiek normaliai reikia įrenginio komplekto, jo dalių, įrangos, medžiagų tikrinimui, matavimui ir bandymui, taip pat savo sąskaita turi pateikti Pirkėjui naudojamų ketinamų naudoti medžiagų pavyzdžius, kurių gali pareikalauti Pirkėjas.

2.1.8. Tiekėjas nedelsdamas raštu informuoja Pirkėją apie bet kurias aplinkybes, kurios gali sutrukdyti Tiekėjui užbaigti sutartinių įsipareigojimų vykdymą nustatytais terminais. Tiekėjas šiuo atveju privalo kuo skubiau imtis visų priemonių, kad susidariusios aplinkybės neįtakotų įrenginio komplekto dalių kokybės ir vykdomą įrenginio komplekto statybos darbų dalį kuo greičiau būtų galima atlikti.

2.1.9. Tiekėjas kiekvieną kalendorinį mėnesį pateikia Pirkėjui raštu ataskaitą apie atliktus darbus, pagal šios sutarties 2.1.1 punkte nurodytą Grafiką. Ataskaita už praėjusį kalendorinį mėnesį pateikiama iki einamojo kalendorinio mėnesio 10 dienos.

2.1.10. Pirkėjui reikalaujant, kartu su mėnesine ataskaita, Pirkėjui pateikia suteiktų paslaugų ir (ar) atliktų darbų rūšį, vertę ir apimtį patvirtinančius apskaičiavimus ir dokumentus, bei dokumentus, patvirtinančius statybos darbams panaudotų pagrindinių medžiagų (gaminų) kokybę, o taip pat kitą Pirkėjo reikalaujamą informaciją, dokumentus.

2.1.11. Iki įrenginio komplekto perdavimo Pirkėjui, Tiekėjas privalo savo sąskaita pagal su Pirkėju suderintą mokymų programą apmokėti ir instrukuoti Pirkėjo personalą dėl įrenginio komplekto, jo įrangos, mechanizmų naudojimo, valdymo, eksploatacijos ir kt. Pirkėjo personalas

turi būti apmokytas su Pirkėjui pastatytu arba kitu tokio darbo principo (tipo) įrenginio komplektu. Tiekėjas apmoka Pirkėjo darbuotojų komandiruotės (kelionės ir apgyvendinimo išlaidas ir kt.). Jeigu Tiekėjas registruotas ne Lietuvos Respublikoje ir negali mokymų vykdyti lietuvių kalba, savo lėšomis užtikrina vertėjo į lietuvių kalbą dalyvavimą.

2.1.12. Pirkėjui raštu pareikalavus, per Šalių susitartą terminą privalo pašalinti Pirkėjo nurodytus įrenginio komplekto trūkumus be papildomo užmokesčio.

2.1.13. Per Pirkėjo nustatytą terminą savo lėšomis atlygina Pirkėjui visus nuostolius ar žalą, susidariusius dėl Tiekėjo netinkamo Sutarties vykdymo arba nevykdymo.

2.1.14. Tiekėjas įsipareigoja nenaudoti Pirkėjo pavadinimo jokioje reklamoje, leidiniuose ir kt. be išankstinio raštiško Pirkėjo sutikimo.

2.2. Tiekėjas turi tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus šioje sutartyje ir Lietuvos Respublikos teisės aktuose.

2.3. Tiekėjas turi teisę gauti visą sutarties kainą su sąlyga, kad jis tinkamai įvykde sutartį.

2.4. Tiekėjas turi ir kitas šios sutarties ir Lietuvos Respublikoje teisės aktų numatytas teises.

3. Tiekėjo teisė pasitelkti trečiuosius asmenis (subtiekimas)

3.1. Sutarčiai vykdyti pasitelkiami šie subtiekejai: *nera.*

3.2. Sudarius sutartį, tačiau ne vėliau negu sutartis pradėdama vykdyti, Tiekėjas įsipareigoja Pirkėjui pranešti tuo metu žinomų subtiekėjų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Pirkėjas taip pat reikalauja, kad Tiekėjas informuotų apie šios informacijos pakeitimus visu sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subtiekejus, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau. Subtiekėjas gali pradėti vykdyti savo įsipareigojimus, tik Tiekėjui gavus Pirkėjo sutikimą.

3.3. Sutarties galiojimo metu papildomų subtiekėjų pasitelkimas arba sutartyje numatytų subtiekėjų atsisakymas galimas tik gavus Pirkėjo sutikimą ir esant vienai iš šių priežasčių:

3.3.1. Sutartyje numatytas subtiekėjas yra likviduojamas, bankrutavęs arba jam yra iškelta bankroto byla;

3.3.2. subtiekėjas Tiekėjui atsisako atlikti jam sutartyje numatytą įsipareigojimų dalį;

3.3.3. Pirkėjo netenkina subtiekėjo veiklos kokybė

3.4. Sutarties 3.3.1, 3.3.2 punktuose nurodytais atvejais Pirkėjui pateikiamas pagrįstas prašymas, pridodant jį pagrindžiančius dokumentus

3.5. Sutarties 3.3.3 punkte nurodytu atveju Pirkėjas raštu teikia Tiekėjui motyvuotą pretenziją dėl subtiekėjo veiksmų

3.6. Atsižvelgiant į sutarties pobūdį, Pirkėjas nenumato tiesioginio atsiskaitymo su subtiekejais.

3.7. Tiekėjas garantuoja, kad jo pasitelkiami subtiekejai visą sutarties galiojimo laikotarpį turės licenciją ar leidimą užsiimti veikla, reikalinga nurodytų pagal sutartį darbų atlikimui, paslaugų teikimui

3.8. Subtiekėjų pasitelkimas nekeičia Tiekėjo atsakomybės dėl šios sutarties įvykdymo, todėl bet kokių atvejų Tiekėjas pilnai prisiima atsakomybę už subtiekėjų veiklą vykdančią sutartį.

4. Pirkėjo įsipareigojimai ir teisės

4.1. Pirkėjo įsipareigojimai ir teisės:

4.1.1. Pirkėjas įsipareigoja Tiekėjui sudaryti visas sąlygas, suteikti informaciją ar dokumentus, būtinus paslaugoms, darbams, susijusiems su savaeigio upių dugno valymo įrenginio komplekto įsigijimu atlikti.

4.1.2. Vykstant savaeigio upių dugno valymo įrenginio komplekto projektavimui ir statybai, Pirkėjas turi teisę stebėti, tikrinti, pareikšti savo pastabas dėl savaeigio upių dugno valymo įrenginio komplekto projektavimo ir statybos darbų atlikimo eigos, kokybės, naudojamų medžiagų, jų kokybės ir t.t., bei tam paskirti asmenį (-is), kuriems Tiekėjas turės suteikti galimybę stebėti savaeigio upių dugno valymo įrenginio komplekto projektavimo ir statybos eigą bei tikrinti statymo eigą, procesą, o taip pat atlikti visus kitus su tuo susijusius veiksmus.



4.1.3. Tuo atveju, kai Pirkejo atstovas atranda bet kokius konstrukcijų ar medžiagų neatitikimus, kurie jo nuomone neatitinka sutarties reikalavimų, Pirkejo atstovas kiek įmanoma greičiau turi informuoti Tiekėją apie tokį neatitikimą.

4.1.4. Pirkejo atstovas, būdamas Tiekėjo ar subtiekejų gamybinėse patalpose, privalo laikytis Tiekėjo ar subtiekejų nustatytų darbo saugos ir aplinkos apsaugos reikalavimų.

4.1.5. Pirkejo atstovas, statybos metu, turi teisę dalyvauti visuose bandymuose, tyrimuose ir patikrinimuose. Tiekėjas turi tinkamai ir laiku informuoti Pirkejo atstovą, kad pastarasis laiku galėtų dalyvauti numatytuose bandymuose ar patikrose.

4.1.6. Jeigu darbo (projektavimo, statybos) atlikimo metu pasidaro aišku, kad jis nebus tinkamai atliktas, Pirkejas turi teisę nustatyti Tiekėjui protingą terminą trūkumams pašalinti, o jeigu Tiekėjas per nustatytą terminą šio reikalavimo neįvykdo, – Pirkejas turi teisę vienašališkai nutraukti sutartį ir reikalauti atlyginti nuostolius. Pagal šį punktą mokėtinas sumas Tiekėjas privalo sumokėti Pirkeėjui ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų nuo sutarties nutraukimo dienos.

4.1.7. Pirkejas turi teisę pateikti reikalavimą Tiekėjui dėl atliekamų/atliktų darbų, teikiamų suteiktų paslaugų trūkumo pašalinimo ir tuo atveju, kai trūkumai buvo pastebėti, tačiau nebuvo aptarti perdavimo-priėmimo akte ar kitame dokumente, patvirtinančiame darbų atlikimą, paslaugų suteikimą.

4.1.8. Pirkejas turi teisę argumentuotai atsisakyti priimti savaeigio upių dugno valymo įrenginio komplektą ar bet koki darbo rezultatą, kai jo manymu savaeigio upių dugno valymo įrenginio komplekto ar bet koks darbo rezultatas neatitinka Techninės specifikacijos ir konkurso pasiūlyme numatytų reikalavimų.

4.1.9. Jei dėl kokių nors priežasčių Pirkejas atmeta priėmimą, tuomet pranešime apie atmetimą turi nurodyti priežastis Tiekėjui.

4.1.10. Pirkejas privalo priimti savaeigio upių dugno valymo įrenginio komplektą, jeigu jis atitinka sutartį, nebent yra kokių nors trūkumų, rekomendacijų arba sąlygų, nustatytų Lietuvos transporto saugos administracijos, dėl kurių būtų uždraustas jo naudojimas.

4.1.11. Pirkejo priimti ir tinkami bandymų rezultatai bei pranešimas Tiekėjui apie priėmimą, laikomas galutiniu Pirkejo patvirtinimu oficialiam pristatymui.

4.1.12. Pirkejas turi tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus šioje sutartyje ir Lietuvos Respublikos teisės aktuose.

4.2. Pirkejas turi teisę

4.2.1. sulaukyti mokestimus pagal šią sutartį tuo atveju, jei Tiekėjas nevykdo ar netinkamai vykdo šioje sutartyje nustatytus įsipareigojimus, kol bus pašalinti pažeidimai.

4.2.2. vienašališkai išskaičiuoti priskaičiuotas netesybas, šalių ar teismo nustatytus nuostolius iš Tiekėjui mokėtinų sumų.

4.3. Pirkejas turi ir kitas šios sutarties ir Lietuvos Respublikoje teisės aktų numatytas teises

5. Patikrinimai ir bandymai

5.1. Mechanizmai, sistemos ir įrenginiai turi būti patikrinti. Tiekėjas turi atlikti ir kitus bandymus, kuriuos mano esant reikalinga, kad būtų užtikrinta kokybė.

5.2. Bandymai turi būti pakankamos apimties ir trukmės, siekiant patikrinti ir nustatyti ar visi mechanizmai, įranga ir elementai veikia pagal sutartyje numatytus reikalavimus.

5.3. Tiekėjas bandymų programas parengia ir pateikia Pirkeėjui derinti ne vėliau kaip 30 darbo dienų nuo sutarties pasirašymo dienos.

5.4. Pirkejas turi teisę turėti savo atstovą bet kokių bandymų metu.

5.5. Tiekėjas turi sudaryti sąlygas visuose savaeigio upių dugno valymo įrenginio komplekto, jo sudėtinių dalių ir sistemų bandymuose dalyvauti Pirkejo ir Lietuvos transporto saugos administracijos atstovams.

5.6. Tuo atveju, kai bandymų rezultatai yra netinkami, Tiekėjas savo sąskaita nedelsiant šalina trūkumus bei atlieka pakartotinius bandymus tol, kol bus pasiektas reikiamas rezultatas.

5.7. Jei pagal bandymų rezultatus savaeigio upių dugno valymo įrenginio komplekto ar kita įranga neatitinka sutarties reikalavimų, Tiekėjas privalo imtis visų būtinų priemonių, kad nedelsiant ištaisytų visus neatitikimus. Tiekėjas, ištaisęs trūkumus, privalo organizuoti pakartotinius bandymus.

Pril. 4.12


5.8. Jei bandymų rezultatai atitinka sutartį, tuomet Tiekėjas turi raštu pranešti Pirkėjui, kad savaeigio upių dugno valymo įrenginio komplekt atitinkamą dalį (A-1, A-2, B-1) paruoštas pristatymui ir perdavimui, bei raštu suderinti su Pirkėjo perdavimo datą, laiką. Bandymų protokolai pateikiami Pirkėjui pagal Techninės specifikacijos 3 punktą.

6. Pristatymas, perdavimas, nuosavybės perėjimas

6.1. Savaeigio upių dugno valymo įrenginio komplektas turi būti pristatytas pagal Tarptautinių prekybos rūmų „Incoterms 2010“ taisykles (pristatymo sąlygos – DDP (pristatyta, muitas sumokėtas)) į Kauno žiemos vidaus vandenų uostą, Raudondvario pl. 113, Kaunas, Lietuvos Respublika.

6.2. Pristatymo metu Tiekėjas Pirkėjui kartu su priėmimo-perdavimo aktais ir sąskaitomis-faktūromis turi perduoti Pirkėjo nuosavybės šiuos dokumentus (lietuvių kalba): sertifikatus pagal Techninės specifikacijos reikalavimus, garantijos deklaraciją, bandymų protokolus, įrangos ir atsarginių dalių inventorizavimo aktus, brėžinius, planus, naudojimo ir priežiūros instrukcijas ir kitus dokumentus, susijusius su Tiekėjo sutartinių įsipareigojimų vykdymu. Šiame punkte nurodyti dokumentai turi būti išvardinti atitinkamame priėmimo-perdavimo akte.

6.3. Pristatymo ir perdavimo pagal atitinkamą priėmimo-perdavimo aktą metu Tiekėjas privalo užtikrinti, kad savaeigio upių dugno valymo įrenginio komplekto sudėtinės dalys priklausytų jam nuosavybės teise, būtų laisvos nuo bet kokių nuosavybės teisių suvaržymų, trečiųjų asmenų pretenzijų, teisminių ieškinių, teisminių ginčų, įkeitimų, arešto. Tiekėjo teisės disponuoti negali būti apribotos ar atimtos, negali būti jokių viešosios teisės pažeidimų ar apribojimų, kurie galėtų turėti įtakos Pirkėjo nuosavybės teisei, ar kitų apribojimų.

6.4. Pirkėjas turi pasirašyti arba atmesti Tiekėjo prašymą pasirašyti perdavimo-priėmimo aktą ne vėliau kaip per 5 (penkis) nuo Tiekėjo pateikto priėmimo-perdavimo akto dienos. Jeigu atmetamas, Pirkėjas nurodyto raštu priimto sprendimo motyvus bei priemones, kurių Tiekėjas privalo imtis, kad priėmimo-perdavimo aktas būtų pasirašytas.

6.5. Priėmimo-perdavimo aktas pasirašomas tik tuo atveju, jei pristatyta savaeigio upių dugno valymo įrenginio komplekto sudėtinės dalys yra kokybiškos ir atitinka konkurso sąlygų nustatytus reikalavimus, tinkamai pristatytos ir įvykdyti kiti sutartyje nustatyti Tiekėjo įsipareigojimai.

6.6. Nuosavybės teisė Pirkėjui pereina nuo perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

6.7. Iki priėmimo-perdavimo akto pasirašymo visa atsakomybė dėl atsitiktinio žuvimo ar sugedimo tenka Tiekėjui. Po priėmimo-perdavimo akto pasirašymo momento, atsitiktinio žuvimo ar sugedimo rizika pereina Pirkėjui.

7. Garantiniai įsipareigojimai

7.1. Tiekėjas garantuoja pasleptų trūkumų nebuvimą.

7.2. Tiekėjas privalo kuo greičiau savo sąskaita pašalinti visus garantinio laikotarpio metu pastebėtus defektus ar įvykusius gedimus, kurie atsirado ne dėl Pirkėjo kaltės/ ne dėl trečiųjų asmenų kaltes /ne dėl *force majeure* aplinkybių.

7.3. Garantinis laikotarpis yra 24 mėnesiai nuo perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

7.4. Garantinio periodo metu visi garantiniai darbai turi būti atliekami Tiekėjo sąskaita.

7.5. Jei dėl garantinių darbų savaeigio upių dugno valymo įrenginio komplekto dalis negalėjo būti naudojama Garantijos laikotarpiu ilgiau nei 30 dienų iš viso kartu suėjus, Garantijos laikotarpis turi būti pratęstas tiek dienų, kiek negalėjo būti naudojamas dėl atsiradusių gedimų, nepriklausomai nuo to, ar Tiekėjas vykdė trūkumų šalinimo darbus ar ne.

7.6. Tiekėjas įsipareigoja garantinio eksploatavimo metu atlikti techninį aptarnavimą pagal Tiekėjo ir Pirkėjo suderintą grafiką bei neatlygintinai pašalinti trūkumus, atsiradusius dėl Tiekėjo kaltes.

7.7. Garantiniai įsipareigojimai netenka galios anksčiau nustatyto laiko šiais atvejais: techninio aptarnavimo nevykdymas; savavališkas (nepatvirtintas Tiekėjo) Pirkėjo mazgų ar

agregatų ardymas ar remontas, konstrukcijos keitimas, Pirkėjui nesilaikant eksploatacijos reikalavimų.

7.8. Tiekėjas, būdamas atsakingu už įrangos gedimus, nusidėvėjimą, koroziją ar kitus defektus, atsiradusius ne dėl Pirkėjo kaltės, turi vykdyti garantinius įsipareigojimus ir privalo atlyginti dėl defektų ar dėl užsitiesusių remonto darbų patirtus Pirkėjo nuostolius.

7.9. Tiekėjas privalo nedelsiant imtis priemonių, kad įrangos defektai būtų pašalinti per protingą terminą.

7.10. Tiekėjas atsako už darbų trūkumų, kurie gali atsirasti per garantinį laikotarpį, ištaisymą, ir (ar) už šių defektų žalą kitam Pirkėjo ir/ar trečiųjų šalių turtui, sveikatai. Tiekėjas kaip galima greičiau savo sąskaita ištaiso tokius trūkumus ir atitaiso tokią žalą.

7.11. Tiekėjas atsako ir už savo subtiekeju atliktų darbų ar suteiktu paslaugų trūkumus, kurie gali atsirasti per garantinį laikotarpį. Pirkėjo nurodytu laiku nepašalinęs trūkumų, nustatytų per garantinį terminą, Tiekėjas turi apmokėti išlaidas, kurias pagrįstai patiria Pirkėjas ištaisydamas defektą ir (ar) atlyginti žalą Pirkėjo ir/ar trečiųjų šalių turtui.

8. Draudimas ir rizika

8.1. Tiekėjas visam sutarties galiojimo laikotarpiui savo sąskaita apdraudžia turtą (t.y. statybos darbus, jų tarpinius rezultatus, naudojamas medžiagas, įrangą ir kt.), o taip pat ir visą savaeigio upių dugno valymo įrenginio komplektą kai jis pastatomas), maksimaliu turto atkuriamosios vertės draudimu nuo visų galimų rizikos atvejų, ne trumpesiam terminui kaip iki bus perduotas Pirkėjui pagal perdavimo-priėmimo aktą bei užregistruota kaip Pirkėjo nuosavybė laikotarpiui, draudimo išmokos gavėją nurodant Pirkėją.

8.2. Įvykus draudiminiam įvykiui, dėl kurio sutarties 8.1 punkte nurodytas turtas yra sunaikinamas ar sugadinamas, Tiekėjas privalo jeigu dar įmanoma, nepažeisdamas Pirkėjo teisių ir interesų, atlikti visus sutartyje numatytus darbus.

8.3. Įvykus draudiminiam įvykiui, dėl kurio sutarties 8.1 punkte numatytas turtas yra sunaikinamas ar nepataisomai sugadinamas, o Tiekėjas nebegali laiku ir tinamai atlikti visų sutartyje numatytų darbų, įsipareigojimų, Pirkėjui išmokama draudimo išmoka. Tiekėjas įsipareigoja kompensuoti Pirkėjui visus nuostolius, atsiradusius dėl Tiekėjo veikimo ar neveikimo, kurių nepadengia draudimo išmoka ar draudimo įmone.

8.4. Tiekėjas įsipareigoja per 5 darbo dienas nuo Sutarties įsigaliojimo dienos pateikti Pirkėjui dokumentus, patvirtinančius 8.1 punkte numatytą Tiekėjo įsipareigojimų tinkamą vykdymą (draudimo polisų kopijas ir pan.).

8.5. Nepriklausomai nuo to, ar Pirkėjas priėmė dalį darbų, tarpinio darbų rezultato atsitiktinio sugedimo ar žuvimo rizika tenka Tiekėjui iki tol, kol įrenginio komplektas bus perduotas Pirkėjui pagal priėmimo-perdavimo aktus.

9. Sutarties kainodaros taisyklės

9.1. Sutarties kaina yra

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis Vnt	Kaina be PVM Eur
1	2	3	4
	Savaeigio upių dugno valymo įrenginio komplektas sudarytas iš keturių dalių:		
1.	Savaeigis dugno valymo įrenginys (kasimo darbams, A1)	1,0	640 160,33
2.	Savaeigis dugno valymo įrenginys (siurbimo darbams, A2)	1,0	608 600,00
3.	Savaeigius dugno valymo įrenginius aptarnaujantys laivai (B1)	2,0	900 000,00
PVM			451 239,67

9.2. Sutarties kaina yra fiksuota ir ji nebus perskaičiuojama pagal bendro kainų lygio kitimą ar prekių, darbų, paslaugų grupių kainų pokyčius. Į sutarties kainą įskaičiuoti visi mokesčiai ir visos Tiekėjo išlaidos. Tiekėjui nebus padengiamos jokios išlaidos, viršijančios sutarties kainą, kuri yra vienintelis Pirkejo mokėtinas maksimalus atlyginimas Tiekėjui pagal sutartį.

9.3. Sutarties kaina (be PVM) sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiama.

9.4. Sutarties kaina dėl pasikeitusių mokesčių bus perskaičiuojama tokia tvarka.

9.4.1. pasikeitus PVM, sutarties kaina bus perskaičiuojama. Pasikeitus kitiems mokesčiams, sutarties kaina nebus perskaičiuojama.

9.4.2. sutarties kaina perskaičiuojama per 1 darbo dieną po Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo, kuriuo keičiamas PVM tarifas, įsigaliojimo dienos;

9.4.3. sutarties kainos ir PVM suma tokiu atveju perskaičiuojama toms paslaugoms ir darbams, kurie pagal sutartį yra atliekami po atitinkamo teisės akto įsigaliojimo. Pasikeitus PVM tarifo dydžiui, sutarties kainą sudarantis PVM tarifas nesuteiktoms paslaugoms, neatliktiems darbams, t.y. toms paslaugoms ir darbams, kurie nenurodyti Tiekėjo iki naujo PVM tarifo įsigaliojimo pateiktose ataskaitose keičiamas (mažinamas ar didinamas) pagal naujus Lietuvos Respublikos teisės aktus.

9.4.4. dėl kainų perskaičiavimo bus pasirašomas atskiras susitarimas.

9.4.5. perskaičiuotos kainos pradamos taikyti nuo naujo PVM tarifo įsigaliojimo dienos.

10. Mokėjimo tvarka

10.1. Apmokėjimas vykdomas eurai.

10.2. Mokėjimai, atliekami tokia tvarka:

10.2.1. Pirkejas avanso nemoka.

10.2.2. 1-as tarpinis mokėjimas – ne daugiau kaip 50 % nuo bendros Sutarties vertės įgyvendinus šios Sutarties 1.6 punkto 1 dalį, 2-as tarpinis mokėjimas – ne daugiau kaip 15 % nuo bendros Sutarties vertės įgyvendinus šios Sutarties 1.6 punkto 2 dalį, - atliekami pagal abiejų Šalių pasirašytų atliktų dalies darbų priėmimo–perdavimo aktus ir sąskaitas faktūras, ne vėliau kaip per 60 dienų nuo šių dokumentų gavimo dienos.

10.2.3. Galutinis mokėjimas, sumokant už likusią sutarties įsipareigojimų įvykdymo dalį, atliekamas Tiekėjui perdavus įrenginio komplektą Pirkeėjui pagal abiejų Šalių pasirašytą priėmimo - perdavimo aktą ir Tiekėjui pateikus sąskaitą faktūrą galutiniam apmokėjimui, ne vėliau kaip per 60 dienų nuo šių dokumentų gavimo dienos.

10.3. Pirkejas gali sulaikyti mokėjimą jeigu

10.3.1. Tiekėjas paveldavo atlikti darbų, suteikti paslaugų dalį, dėl kurios atlikimo termino šalys buvo susitarusios. Šiuo atveju mokėjimas gali būti sulaikomas tiek dienų, kiek Tiekėjas paveldavo atlikti tą darbų, suteikti paslaugų dalį.

10.3.2. atlikdamas darbus, suteikdamas paslaugas, Tiekėjas padarė Pirkeėjui ir (ar) tretiesiems asmenims nuostolių (žalos) ir tokie nuostoliai (žala) nėra pilnai ir tinkamai atlyginti. Šiuo atveju mokėjimas gali būti sustabdomas iki tos dienos, kurią Tiekėjas pilnai ir tinkamai atlygina visus Pirkeėjui ir (ar) tretiesiems asmenims padarytus nuostolius (žalą).

10.3.3. Pirkejas laiku negauna finansavimo iš valstybės biudžeto įrenginio komplekto įsigijimui.

11. Prievolių įvykdymo užtikrinimas

11.1. Pirkejas reikalauja sutarties prievolių įvykdymo užtikrinimui pateikti Pirkeėjui priimtino komercinio banko, įregistruoto Lietuvos Respublikoje ar kitoje Europos Sąjungos valstybėje (įskaitant ir ne Europos Sąjungos valstybėje įsteigto banko filialą, įsteigtą Europos Sąjungos valstybėje) ir turinčio teisę teikti finansines paslaugas, išduotą neatšaukiamą besąlyginę pirmo pareikalavimo garantiją arba pateikti laidavimo raštą, užtikrinanti tinkamą Tiekėjo sutartinių įsipareigojimų pagal šią Sutartį įvykdymą. Užtikrinimo vertė – 5 proc. sutarties vertės (su PVM).



ty 130 000 Eur (vienas šimtas trisdešimt tūkstančių eurų 0 ct) Eur. Tiekėjas šį Sutarties įvykdymo užtikrinimą įrodantį dokumentą pateikia ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo sutarties pasirašymo dienos.

Atlikus A1 ir B1 prekių pristatymo įsipareigojimus pagal šią sutartį, Tiekėjo prašymu prievolių įvykdymo užtikrinimas gali būti sumažintas proporcingai atliktų įsipareigojimų daliai (tačiau tik pridavus eksploatacijai konkrečią prekę).

11.2. Sutarties įvykdymo užtikrinimu garantuojama, kad Pirkėjui bus atlyginti nuostoliai, atsiradę Tiekėjui dėl jo kaltės pažeidus sutartį ir sumokėtos Sutartyje numatytos netesybos.

11.3. Sutarties įvykdymo užtikrinimo dokumente nurodytos sumos sumokėjimas neturi būti siejamas su visišku Pirkėjo patirtų nuostolių atlyginimu ir neatleidžia Tiekėjo nuo pareigos juos atlyginti pilnai.

11.4. Prieš pateikdamas sutarties įvykdymo užtikrinimą, Tiekėjas privalo prašyti Pirkėjo patvirtinti, kad Tiekėjo siūlomą Sutarties įvykdymo užtikrinimą jis sutinka priimti. Tokiu atveju Pirkėjas privalo atsakyti Tiekėjui ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo prašymo gavimo dienos. Sutarties įvykdymo užtikrinimas pateikiamas ta pačia valiuta, kokia atliekami mokėjimai.

11.5. Sutarties įvykdymo užtikrinimas turi galioti visą sutarties įvykdymo laikotarpį, įskaitant Sutartyje numatytos garantijos laikotarpį (24 mėn. nuo A-2 ir B-1 (antro laivo) perdavimo Pirkėjui), t. y. iki 2023 m. rugpjūčio 21 d.

11.6. Jei Pirkėjas pasinaudoja sutarties įvykdymo užtikrinimu, Tiekėjas, siekdamas toliau vykdyti sutarties įsipareigojimus, privalo per 5 (penkis) darbo dienas pateikti Pirkėjui naują sutarties sąlygų įvykdymo garantiją (laidavimą), kurios dydis turi būti ne mažesnis kaip nurodyta sutarties 11.1 punkte.

11.7. Jei Sutarties įvykdymo metu užtikrinimą išdavęs juridinis asmuo (garantas, laiduotojas) negali įvykdyti savo įsipareigojimų, Tiekėjas per 10 (dešimt) dienų įsipareigoja pateikti naują Sutarties įvykdymo užtikrinimą tokiomis pačiomis sąlygomis kaip ir ankstesnysis. Jei Tiekėjas nepateikia naujo užtikrinimo ir nevykdo savo sutartinių įsipareigojimų ar vykdo juos netinkamai, Pirkėjas pareikalauja sumokėti visą sumą ar jos dalį priklausomai nuo neįvykdytų pagal sutartį įsipareigojimų vertės ar jos dalies, kurią užtikrinimą išdavęs juridinis asmuo (garantas, laiduotojas) įsipareigojo sumokėti. Prieš pateikdamas reikalavimą sumokėti pagal Sutarties įvykdymo užtikrinimą, Pirkėjas įsėja apie tai Tiekėją, nurodydamas, dėl kokio pažeidimo pateikia šį reikalavimą.

11.8. Sutarties įvykdymo užtikrinimas gražinamas per 10 (dešimt) dienų nuo šio užtikrinimo galiojimo termino pabaigos, Tiekėjui pateikus raštišką prašymą. Tais atvejais, kai sutartiniai įsipareigojimai yra visiškai įvykdyti, tačiau garantijoje nustatytas garantijos terminas dar nėra pasibaigęs, Pirkėjas gražina bankui garantinio rašto originalą su priedais, patvirtintu Pirkėjo parašu bei antspaudu, arba praneša lydraščiu, kad Pirkėjas atsisako savo teisių pagal garantinį raštą, arba kad Tiekėjas įvykdė savo įsipareigojimus ir Pirkėjas jam neturi pretenzijų.

12. Šalių atsakomybė

12.1. Šalių atsakomybė yra nustatoma pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teises aktus ir sutartį. Šalys įsipareigoja tinkamai vykdyti savo įsipareigojimus, prisiimtus sutartimi, ir susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kuriais galėtų padaryti žalos viena kitai ar apsunkinti kitos Šalies prisiimtų įsipareigojimų įvykdymą.

12.2. Jeigu sutartyje nustatytu terminu ir nustatyta tvarka Pirkėjas nepagrįstai nesumoka Tiekėjui sutartyje nurodytų sumų, Pirkėjas, Tiekėjo reikalavimu, privalo mokėti 0,02 proc. delspinigių nuo laiku nesumokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną, bet ne daugiau kaip 5 procentų nuo vėluojamos sumokėti sumos. Šis punktas netaikomas, jeigu Pirkėjas laiku neatsiskaito dėl pavėluotai gauto finansavimo, skirto įsigijimui, iš valstybės biudžeto ir dėl to nėra Pirkėjo kaltės.

12.3. Jeigu, dėl priežasčių, už kurias atsakingas Tiekėjas, įrenginio komplekto dalis nepristatoma ir neperduodama Pirkėjui sutartyje numatytu terminu, Tiekėjas, Pirkėjo reikalavimu, privalo sumokėti Pirkėjui po 0,02 proc. delspinigių nuo visos sutarties kainos už kiekvieną pavėluotą dieną, bet ne daugiau kaip 5 procentų visos sutarties sumos. Taip pat Tiekėjas padengia Pirkėjui visus nuostolius, atsiradusius dėl pristatymo vėlavimo.

12.4. Jeigu Tiekėjas dėl savo kaltės vėluoja atlikti bet kokius darbus pagal Grafiką daugiau kaip 10 dienų, Tiekėjas, Pirkėjo reikalavimu, privalo sumokėti Pirkėjui po 0,02 proc. delspinigių nuo visos vėluojamos atlikti darbų vertės už kiekvieną uždelstą dieną.

12.5. Sutartį nutraukus dėl Tiekėjo kaltės (šios sutarties 17.2.1 – 17.2.4 punktus), Tiekėjas atlygina Pirkėjui tiesioginius nuostolius, patirtus dėl tokio sutarties nutraukimo, įskaitant, bet neapsiribojant, kainų skirtumą, susidarantį Pirkėjui naujo viešojo pirkimo būdu įsigyjant analogišką savaeigio upių dugno valymo įrenginio komplektą iš trečiųjų asmenų.

12.6. Nutraukus sutartį pagal šios sutarties 17.2.1 – 17.2.4 punktus, Tiekėjas per 7 darbo dienas nuo sutarties nutraukimo turi sumokėti 10 proc. sutarties kainos Šalių iš anksto sutartų minimalių tiesioginių nuostolių ir grąžinti iš Pirkėjo gautas lėšas, jeigu iki sutarties nutraukimo dienos buvo atlikti tarpiniai mokėjimai.

13. Nenugalima jėga (*force majeure*)

13.1. Šalis nėra laikoma atsakinga už bet kokių įsipareigojimų pagal šią sutartį neįvykdymą ar dalinį neįvykdymą, jeigu šalis įrodo, kad tai įvyko dėl neįprastų aplinkybių, kurių ji negalėjo kontroliuoti ir protingai numatyti sutarties sudarymo metu, ir kad protingomis pastangomis negalėjo užkirsti kelio šioms aplinkybėms ar jų padariniams atsirasti.

Nenugalimos jėgos aplinkybėmis laikomos aplinkybės, nurodytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnyje ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840. Nustatydamos nenugalimos jėgos aplinkybes Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 222 „Dėl nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės liudijančių pažymų išdavimo tvarkos patvirtinimo“. Esant nenugalimos jėgos aplinkybėms sutarties šalys Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka yra atleidžiamos nuo atsakomybės už sutartyje numatytų prievolių neįvykdymą, dalinį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, o įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsiamas.

13.2. Šalis, prašanti ją atleisti nuo atsakomybės, privalo pranešti kitai Šaliai raštu apie nenugalimos jėgos aplinkybes nedelsdama, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo ar paaiškinimo, pateikdama įrodymus, kad ji ėmėsi visų pagrįstų atsargumo priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų išlaidas ar neigiamas pasekmes, taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešimo taip pat reikalaujama, kai išnyksta įsipareigojimų nevykdymo pagrindas.

13.3. Pagrindas atleisti Šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo nenugalimos jėgos aplinkybių atsiradimo momento arba, jeigu laiku nebuvo pateiktas pranešimas, nuo pranešimo pateikimo momento. Jeigu Šalis laiku neišsiunčia pranešimo arba neinformuoja, ji privalo kompensuoti kitai Šaliai žalą, kurią ši patyrė dėl laiku nepateikto pranešimo arba dėl to, kad nebuvo jokio pranešimo.

13.4. Jeigu nenugalimos jėgos aplinkybės tęsiasi ilgiau kaip 2 (du) mėnesius nuo pranešimo apie jas gavimo dienos, Šalys tarpusavio susitarimu arba vienos iš Šalių vienašaliu rašytiniu pranešimu kitai Šaliai gali nutraukti sutartį. Nė viena iš Šalių neturi teisės reikalauti iš kitos Šalies atlyginti dėl to patirtus nuostolius.

14. Intelektinės ir pramoninės nuosavybės teisės

14.1. Visi intelektinės veiklos rezultatai ir su jais susijusios teisės, įgytos vykdant sutartį, įskaitant autorines ir kitas intelektinės ar pramoninės nuosavybės teisės, yra Pirkėjo nuosavybė.

14.2. Tiekėjas garantuoja nuostolių atlyginimą Pirkėjui dėl bet kokių trečiųjų asmenų reikalavimų, kylančių dėl autorių teisių, patentų, licencijų, brėžinių, modelių, prekių ženklų naudojimo.

15. Konfidencialumo įsipareigojimai

15.1. Šalys sutinka laikyti visą dokumentaciją ir informaciją, kurią sutarties Šalys gauna viena iš kitos vykdydamas sutartį, konfidencialia ir be išankstinio kitos Šalies rašytinio sutikimo

neplatinti trečiosioms šalims apie ją jokios informacijos, išskyrus atvejus, kai to reikalaujama Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

15.2. Konfidencialumo įsipareigojimo pažeidimu nebus laikomas viešas informacijos apie šią sutartį atskleidimas, viešinant ją vadovaujantis Viešųjų pirkimų tarnybos direktoriaus 2014 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. įsakymu Nr. 1S-199 „Dėl laimėjusių dalyvių pasiūlymų ir viešojo pirkimo sutarčių bei jų pakeitimų viešinimo Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje tvarkos aprašo patvirtinimo“ (aktuali redakcija) nustatyta tvarka, taip pat informacijos apie Pirkėją atskleidimas, jei Pirkėjas pažeidžia mokestimo terminus ir informacijos apie Tiekėją atskleidimas, jei Tiekėjas pažeidžia savo sutartinių įsipareigojimų vykdymo terminus.

16. Sutarties galiojimas ir keitimasis

16.1. Sutartis įsigalioja ją pasirašius galioja iki pilno įsipareigojimų pagal šią Sutartį įvykdymo.

16.2. Jei bet kuri šios sutarties nuostata tampa ar pripažįstama visiškai ar iš dalies negaliojančia, tai neturi įtakos kitų sutarties nuostatų galiojimui.

16.3. Sutarties sąlygos jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiamos vadovaujantis Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srityse perkančiųjų subjektų srityse įstatymu.

17. Sutarties nutraukimas

17.1. Sutartis gali būti nutraukiama:

17.1.2. raštišku Šalių susitarimu.

17.1.3. vienašališku Šalies pareikšimu sutartyje nustatytais atvejais;

17.1.4. Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytais atvejais.

17.2. Pirkėjas bet kada turi teisę vienašališkai nutraukti sutartį, apie tokį sutarties nutraukimą pranešdamas Tiekėjui prieš 10 (dešimt) dienų, jeigu:

17.2.1. Tiekėjas nepradedą laiku vykdyti sutarties arba atlieka darbą (-us) taip lėtai, kad ji baigti iki termino pabaigos pasidaro aiškiai negalima, arba nevykdo arba netinkamai vykdo sutartinius įsipareigojimus;

17.2.2. Tiekėjas nesilaiko Techninėje specifikacijoje ir šioje sutartyje nustatytų sąlygų;

17.2.3. dėl Tiekėjo kaltės įrenginio komplekto dalies pristatymas vėluoja daugiau kaip 30 dienų;

17.2.4. nepateikia naujo sutarties įvykdymo užtikrinimo dokumento, kai ankstesnis juridinis asmuo nebegali įvykdyti savo įsipareigojimų ar Pirkėjui pasinaudojus sutarties įvykdymo užtikrinimu.

17.3. Jei sutartis nutraukiama Pirkėjo iniciatyva dėl Tiekėjo kaltės, Tiekėjas padengia Pirkėjui nuostolius, atsiradusius dėl sutarties nevykdymo ar netinkamo jos įvykdymo pagal tiekėjo pateiktą prievolių įvykdymo užtikrinimą.

17.4. Sutartį nutraukus dėl Tiekėjo kaltės, Tiekėjas neturi teisės į kokių nors patirtų nuostolių kompensaciją.

17.5. Nutraukus sutartį ar ją pasibaigus, lieka galioti tos sutarties nuostatos, susijusios su atsakomybe bei atsiskaitymais tarp Šalių pagal sutartį, taip pat visos kitos sutarties nuostatos, kurios, kaip aiškiai nurodyta, išlieka galioti po sutarties nutraukimo.

17.6. Tiekėjas bet kada turi teisę vienašališkai nutraukti sutartį, apie tokį sutarties nutraukimą pranešdamas Pirkėjui prieš 30 (trisdešimt) dienų, jeigu:

17.6.1. sutartis pažeidžiama dėl Pirkėjo kaltės ir per 30 (trisdešimties) dienų įspėjimo terminą Pirkėjas sutarties pažeidimo nepašalina;

17.6.2. sutarties vykdymo laikotarpiu Pirkėjas tampa nemokus;

17.6.3. Pirkėjas ilgiau kaip 30 dienų vėluoja atsiskaityti su Tiekėjui ir per 30 (trisdešimties) dienų įspėjimo terminą Pirkėjas sutarties pažeidimo nepašalina.



17.7. Jei sutartis nutraukiama Tiekėjo iniciatyva dėl Pirkėjo kaltės, Tiekėjas turi teisę pasilikti iš Pirkėjo visus iki sutarties nutraukimo atliktus mokejimus ir reikalauti atlyginti jo patirtus tiesioginius nuostolius.

18. Sutarties pažeidimas

18.1. Jei kuri nors sutarties Šalis nevykdo arba netinkamai vykdo kokius nors savo įsipareigojimus pagal sutartį, ji pažeidžia sutartį.

18.2. Vienai sutarties Šaliai pažeidus sutartį, nukentėjusioji Šalis turi teisę pasirinktinai:

18.3. reikalauti kitos Šalies vykdyti sutartinius įsipareigojimus.

18.4. reikalauti atlyginti nuostolius.

18.5. reikalauti sumokėti delspinigius.

18.6. pasinaudoti sutarties įvykdymo užtikrinimu.

18.7. nutraukti sutartį.

18.8. taikyti kitus Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatytus teisių gynimo būdus.

19. Sutarties ginčų sprendimo tvarka

19.1. Iškilusius ginčus Šalys sprendžia tarpusavio susitarimu, o nesusitarusios – Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

19.2. Visais atvejais, kai kyla ginčas dėl atitikimo sutarties sąlygoms, Tiekėjas privalo įrodyti, kad atitinka sutarties sąlygas.

19.3. Bet kokius nesutarimus dėl projektavimo ir statybos, kylančius tarp Šalių, sprendžia ekspertas, kurį Šalys pasirenka bendru sutarimu, kurio sprendimas bus privalomas abiem šalims. Ekspertizės išlaidas apmoka Tiekėjas.

19.4. Ginčai ar kiti nesutarimai, susiję su šia sutartimi, sprendžiami derybomis. Nepavykus ginčo ar kito nesutarimo išspręsti derybomis per 14 (keturiolika) dienų nuo derybų pradžios, ginčas sprendžiamas taikant Lietuvos Respublikos teisę, teisme pagal Pirkėjo buveinės adresą, Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

20. Kitos sąlygos

20.1. Šalys privalo nedelsdamos raštu informuoti viena kitą apie sutarties 24 skyriuje nurodytų duomenų pasikeitimą. Jeigu Šalis nevykdo šios pareigos, visa korespondencija jai siunčiama sutarties 24 skyriuje nurodytais adresais (numeriais) ir laikoma, kad Šalis šią korespondenciją gavo. Šalis, neįvykdžiusi šiame punkte nustatyto reikalavimo, negali reikšti pretenzijų ar atsikirtimų, kad kitos Šalies veiksmai, atlikti pagal paskutinius jai žinomus rekvizitus, neatitinka sutarties sąlygų arba kad ji negavo pranešimų, siųstų pagal tuos rekvizitus.

20.2. Visi rašytiniai pranešimai, vienos iš Šalių skirti kitai Šaliai, laikomi siųsti tinkamu būdu, jei buvo siųsti šios sutarties 24 skyriuje nurodytais adresais ir (ar) fakso numeriais, elektroniniu paštu. Dokumentas, išsiųstas faksimiliniu ryšiu, elektroniniu paštu, laikomas pasiekusiu adresatą dokumento išsiuntimo dieną. Jei faksas, el. laiškas gaunamas ne darbo diena ar pasibaigus darbo valandoms, jo gavimo diena laikoma kita darbo diena. Registruotu paštu išsiųstas dokumentas laikomas pasiekusiu adresatą praėjus 5 (penkioms) dienoms nuo dokumento išsiuntimo dienos.

20.3. Nė viena Šalis neturi teisės perleisti visų arba dalies teisių ir pareigų pagal šią sutartį jokiai trečiajai šaliai.

20.4. Bet kokios nuostatos negaliojimas ar prieštaravimas Lietuvos Respublikos įstatymams ar kitiems norminiams teisės aktams šioje sutartyje neatleidžia Šalių nuo prisimtų įsipareigojimų vykdymo. Šiuo atveju tokia nuostata turi būti pakeista atitinkančia teisės aktų reikalavimus kiek įmanoma artimesne sutarties tikslui bei kitoms jos nuostatoms.

21. Sutarties kalba ir taikoma teisė



Paslaips 11 iš 12

Redaguota: 2017-08-21
Sąskaitos Nr. 0101/2017

21.1. Sutartis sudaryta lietuvių kalba dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais. Vienas egzempliorius įteikiamas Pirkėjui, kitas – Tiekėjui.

22.2. Visi susirašinėjamai ir kiti su sutartimi susiję dokumentai, kuriais Šalys turi apsieisti, sudaromi bei vykdomi lietuvių kalba.

22.3. Sutartis aiškinama, vykdoma ir jai taikoma Lietuvos Respublikos teisė. Visi kiti, šia sutartimi nereguluoti, sutarties vykdymo klausimai sprendžiami vadovaujantis Lietuvos Respublikoje teisės aktais.

22.4. Visi kiti, šia Sutartimi nereguluoti, Sutarties vykdymo klausimai sprendžiami vadovaujantis Lietuvos Respublikoje galiojančiais teisės aktais.

22. Kontaktiniai asmenys

22.1. Už sutarties vykdymą atsakingas Pirkėjo atstovas – Dainius Balevičius, mob. +370 645 50897, el. p. dainius.balevicius@vvkd.lt

22.2. Už sutarties vykdymą atsakingas Tiekėjo atstovas – Vytautas Mulskis, mob. +370 682 22547, el. p. vytautas@baltseta.eu

22.3. Už sutarties paskelbimą CVP IS atsakingas asmuo – Asta Matonytė, mob. +370 686 39130, el. P. asta.matonyte@vvkd.lt

23. Sutarties priedai

23.1. Prie šios sutarties pridedami priedai yra neatskiriamos sutarties dalys.

23.1.1. Techninė specifikacija ir Pirkėjo iki pasiūlymų pateikimo termino išsistui paaiškinimai, 18 lapų.

23.1.2. Tiekėjo 2020 m. liepos 7 d. pasiūlymas, Tiekėjo paaiškinimai, pateikti pirkimo procedūros metu, 54 lapai. Šis priedas saugomas Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje.

23.1.3. Laikoma, kad sutarties priedai vienas kitą paaiškina. Kiekvienas paskesnis eilės priedas turi žemesnę juridinę galią nei prieš jį nurodytas dokumentas. Neaiškumo ar prieštaravimo atveju jais vadovaujamasi aukščiau nurodyta eilės tvarka.

24. Šalių rekvizitai ir parašai

Pirkėjas	Tiekėjas
VI Vidaus vandens kelių direkcija Raudondvario pl. 113, LT-47186 Kaunas Kodas 132090925 PVM mokėtojo kodas LT320909219 Tel.: (8 37) 322 844 A/s LT 43 7044 0600 0813 6072 AB SEB bankas El. p. vvkd@vvkd.lt	UAB "Baltseta" Šilutės pl. 107 K3-6, Klaipėda Įk. 2421 29740 PVM kodas LT421297416 Tel. 8 46 311 366 Luminor Bank AB, kodas 21400 AS LT28 2140 0300 0388 6515 El. paštas info@baltseta.eu

VI Vidaus vandens kelių direkcijos

Generalinis direktorius
Vladimiras Vinokurovas

(parašas)

UAB "Baltseta"

Direktorius
Jevgenij Beganskij

(parašas)

SAVAEIGIO UPIŲ DUGNO VALYMO ĮRENGINIO KOMPLEKTO PIRKIMAS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1 lentelė. Bendroji dalis

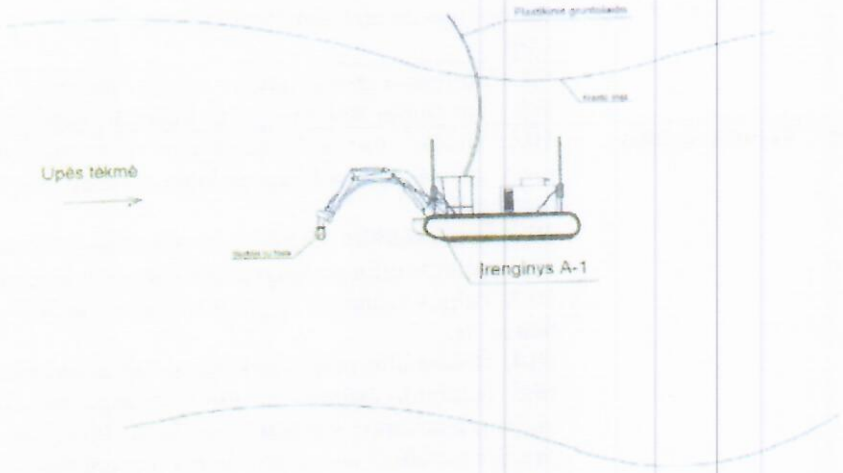
I. BENDROJI DALIS		
1.	Bendroji informacija	1.1. VI Vidaus vandens kelių direkcija numato įsigyti savaeigio upių dugno valymo įrenginio komplektą skirtą dirbti vidaus vandenyse, kuriuose srovės greitis iki 2.0 m/s, dugno kasimo - siurbimo darbams atlikti. 1.2. Savaeigio upių dugno valymo įrenginio komplektą turi sudaryti: A dalis A-1 - Savaeigis upių dugno valymo įrenginys galintis siurbti gruntą (toliau A-1) – 1 vnt. A-2 - Savaeigis upių dugno valymo įrenginys galintis kasti kaušą (toliau A-2) – 1 vnt. B dalis B-1 - Savaeigius upių dugno valymo įrenginius A-1 ir A-2 aptarnaujantys specializuoti laivai (toliau – B-1) – 2 vnt. 1.3. Pirkimas į dalis neskaidomas. Tiekėjas turi pasiūlyti A ir B pirkimo dalis, kurios skaitomos kaip vienas nedalomas komplektas. 1.4. A-1, A-2 ir B-1 dalių darbo aprašymas: - A-1 įrenginys, B-1 aptarnaujančio laivo pagalba pristatomas į grunto siurbimo vietą. Pistačius įrenginį A-1, aptarnaujantis laivas B-1 sumontuoja plūduriuojantį vamzdyną ir įtvirtina jį krante. A-1 įrenginiui dirbant, aptarnaujantis laivas B-1 padeda įrenginiui siurbti ir keisti plūduriuojančio vamzdyno padėtį. A-1 įrenginiui baigus darbą, aptarnaujantis laivas B-1 surenka plūduriuojantį vamzdyną ir pergabena įrenginį A-1 į naują darbo vietą. - A-2 įrenginys, B-1 aptarnaujančio laivo pagalba pristatomas į grunto kasimo vietą. Pistačius įrenginį A-2, aptarnaujantis laivas B-1 pristato plaukiojančią baržą gruntui ir akmenims surinkti. A-2 įrenginiui baigus darbą, aptarnaujantis laivas B-1 pergabena įrenginį A-2 į naują darbo vietą. 1.5. A ir B dalies įrenginiai turi būti pilnai paruošti eksploatacijai.
2.	Teisės aktai, standartai	2.1. Projektuojant ir statant A-1, A-2, B-1 dalis turi būti vadovaujamasi: - Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2008-12-29 įsakymu Nr. 3-512 "Dėl minimalių techninių reikalavimų vidaus vandenių transporto priemonėms, plaukiojančioms Lietuvos Respublikos vidaus vandens ir Europos bendrijos vidaus vandenių laivybos sertifikatų išdavimo tvarkos aprašo patvirtinimo" (aktualia redakcija). - Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2010-07-19 įsakymu Nr. 3-451 „Dėl Jungtinių Tautų Europos ekonomikos komisijos Europos vidaus vandenių kelių laivybos taisyklių paskelbimo“ (aktualia redakcija). - Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2001-05-29 įsakymu Nr. 216 „Dėl darbų saugos laivuose bendrųjų taisyklių patvirtinimo“ (aktualia redakcija). - Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001-12-28 įsakymu Nr. 216 Dėl higienos normos HN 113:2001 „Laivai. Higienos normos ir taisyklės“ patvirtinimo (aktualia redakcija).



Paviršius 1 iš 15



		• Europos laivybos vidaus vandenys standartų rengimo komiteto (CESNI) „Techniniai reikalavimai vidaus vandenų transporto priemonėms“ (ES-TRIN) (aktuali redakcija). • Kitais privalomais Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktais. • Tiekėjo standartais, kurie turi būti ne žemesni nei Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos teisės aktu reikalavimai. 2.2. A-1, A-2, B-1 dalių statybos priežiūra turi atlikti Lietuvos Respublikoje pripažinta klasifikacinė bendrovė (RINA, Bureau Veritas, Polski Rejestr Statkow ar kita), tačiau klasės suteikimas nėra būtinas. Gamintojo kokybės sertifikatas tiekiami įrangai būtinas. 2.3. Jeigu teisės aktuose ar standartuose aprašomi reikalavimai nesutampa reikia laikytis tų reikalavimų ir teisės aktu, kuriuose išdėstyti griežtesni reikalavimai. 2.4. A-1, A-2, B-1 dalių korpuso, mechanizmo ir įrangos projektavimui ir statybai turi būti naudojama metrinė matų sistema.
3.	Dokumentai	3.1. Visi A-1, A-2, B-1 dalių projektavimo, eksploatavimo, techninės priežiūros ir statybos dokumentai, brėžiniai, kurie pateikiami Pirkėjui, turi būti sudaryti lietuvių kalba. Jeigu A-1, A-2, B-1 dalys bus projektuojamos ir statomos užsienyje, projektavimo ir statybos dokumentai gali būti pateikti anglų kalba, o eksploatavimo, techninės priežiūros dokumentai ir visi užrašai ir lentelės A-1, A-2, B-1 dalyse turi būti lietuvių kalba. 3.2. Prieš perduodant A-1, A-2, B-1 dalis Pirkėjui, Tiekėjas turės pateikti 2 (du) komplektus galutinai užbaigtų brėžinių, įrangos aprašymu ir kitos dokumentacijos išvardintos šiame punkte ir 2 (du) komplektus elektroninių kopijų (įprasto elektroninių duomenų pateikimo formato PDF ir DWG tipo bylos kompaktiniame diske): • A-1, A-2, B-1 dalių techninius projektus. • A-1, A-2, B-1 dalių technines specifikacijas su įrangos ir mechanizmu aprašymais. • A-1, A-2, B-1 dalių teorinius brėžinius. • A-1, A-2, B-1 dalių konstruktyvinius brėžinius. • A-1, A-2, B-1 dalių bendruosius įrangos išdėstymo brėžinius. • A-1, A-2, B-1 dalių visu sistemų brėžinius. • A-1, A-2, B-1 dalių stovumo skaičiavimo brėžinius ir dokumentus. • A-1, A-2, B-1 dalių eksploatacijos techninę dokumentaciją. • A-1, A-2, B-1 dalių variklių techninę dokumentaciją ir atsarginių detalių katalogus. • A-1 dalies grunto siurbimo siurblio techninę dokumentaciją ir atsarginių detalių katalogą. • A-1, A-2, B-1 dalių hidraulinių sistemų techninę dokumentaciją ir atsarginių detalių katalogus. • A-1, A-2, B-1 dalių kitus pagal Europos Sąjungos teisės aktus privalomus dokumentus.
4.	Kokybė	4.1. A-1, A-2, B-1 dalių korpusų statybos ir komplektuojamų detalių montavimo kokybė turi atitikti laivų statybos standartus ir procedūras, gerąją statybos praktiką ir Europos Sąjungos teisės aktu reikalavimus. 4.2. A-1, A-2, B-1 dalims turi būti montuojamos tik naujos medžiagos ir įrenginiai.

A-1 DALIS			
5.	Bendrasis įrenginio aprašymas	5.1. Savaeigis upių dugno valymo įrenginys galintis siurbti gruntą 5.2. Įrenginio principinės schema: 	
6.	Įrenginio eigos būdai	Įrenginys turi turėti galimybę judėti: 6.1. Ant kranto ir seklumose turi turėti galimybę judėti vikšru pagalba 6.2. Vandenyje sraigto pagalba. Įrenginys turi turėti ne mažiau, kaip: • Sraigtas galinumas – ne mažiau, kaip 90 kW; • Vertikalus sraigto judėjimas – ne mažiau, kaip 800 mm; • Sraigtas turi būti sukiojamas ne mažiau nei $\pm 35^\circ$, tam kad užtikrinti reikiamą manevringumą 6.3. Įrenginys turi turėti galimybę judėti nepriklausomai nuo įrenginio aptarnaujančio laivo. 6.4. Įrenginio strelės kelimo galia turi būti ne mažiau, kaip 4 t. 6.5. Įrenginys turi turėti avarinę galimybę, užsidėti A-2 įrenginio kasimo kaušą ir greiferį. 6.6. Turi turėti greito tipo jungtis, tam kad būtų galima greitai pakeisti įrenginio iranga.	
7.	Pagrindiniai matmenys	7.1. Didžiausias ilgis (įskaitant išsikišusias dalis) LOA	Ne daugiau, kaip 13 m
		7.2. Didžiausias plotis (transportavimo metu) (įskaitant išsikišusias dalis) BOA	Ne daugiau, kaip 7 m
		7.4. Didžiausias stacionarių konstrukcijų aukštis virš vandens paviršiaus	Ne daugiau, kaip 5,0 m (išskyrus nuimamus ir/ar pakreipiamus elementus)
8.	Darbo sąlygos	8.1. Maksimali lauko oro temperatūra	+ 35 °C
		8.2. Minimali lauko oro temperatūra	- 5 °C
		8.3. Maksimali vandens temperatūra	+ 25 °C
		8.4. Minimali vandens temperatūra	0 °C
		8.5. Minimalus santykinis drėgnumas	50 %
		8.6. Maksimalus santykinis drėgnumas, 35 °C	90 %

		8.7. Maksimalus upės srovės greitis	2,0 m/s
		8.8. Vidutinis upės plotis	300 m
		8.9. Farvaterio plotis	nuo 20 iki 40 m
		8.10. Maksimalus bangos aukštis	0,5 m
9.	Siurbiamo grunto aprašymas ir kasimo rodikliai	9.1. Maksimalus siurbimo gylis ne mažiau, kaip	Ne mažiau kaip 6 m, nuo vandens paviršiaus
		9.2. Siurbimo plotis (siurbiant 3 m gilyje nuo vandens paviršiaus)	Ne mažiau, kaip 85° į abi puses nuo įrenginio centro
		9.3. Siurbimo tikslumas (užduotas siurbimo gylio atžvilgiu) ne mažesnis, kaip	0,2 m
		9.4. Siurbiamo grunto sudėtis - molis / dumblas / žvyras / smelis	
		9.5. Turi siurbti smėlio - žvyro frakcijas, kurių frakcijos yra iki 60 mm	
10.	Grunto siurblys	10.1. Siurblys turi turėti maišytuvą skirtą maišymo funkcijai, kuri sumaišytų kietą gruntą su vandeniu siekiant išvengti siurblio užblokovimo siurbiamą medžiaga.	
		10.2. Visos siurblio detalės, kurios liečiasi su abrazyvinėmis medžiagomis, turi būti atsparios dilimui, lengvai priimanamos ir keičiamos.	
		10.3. Pulpos (vandens ir grunto mišinio) kiekis (našumas) – ne mažiau kaip 500 m³/h.	
		10.4. Maksimalus pulpos tiekimo atstumas turi būti ne mažiau, kaip – 1000 m.	
		10.5. Siurbimo antgalis turi turėti apsaugą nuo akmenų, kitų pašalinių klūčių (daiktų) patekimo į siurbimo magistralę, kurie gali užstrigti arba bet kaip kitaip pažeisti siurblio, vamzdžio taip pat ir grunto laidžio konstrukcijas.	
		10.6. Siurblys privalo turėti išorinę švaraus vandens jungtį skirtą vidiniu siurblio mazgu, turinčiu tiesioginį sąlytį su siurbiamą medžiaga, papildomam praplovimui.	
		10.7. Visi siurblio nustatymai ir reguliavimai turi būti atliekami išoriniu varžtu pagalba.	
		10.8. Siurblys privalo turėti reguliuojama apatinę nusidėvėjimo plokštę.	
		Pagrindinės kasimo siurblio charakteristikos:	
		10.9. Siurblio skerspūvis (kietoms medžiagoms)	Ne mažiau, kaip 60 mm
		10.10. Siurblio išėjimo diametras	200 – 250 mm
		10.11. Minimalus siurblio galia	Ne mažiau, kaip 110 kW (147 HP)
		10.12. Reikalingas tepalo slėgis	Ne mažiau, kaip 300 bar
		10.13. Siurblio korpusas ir siurblio variklio korpusas turi būti pagaminti iš ketaus arba lygiavertės medžiagos.	
		10.14. Siurblio besidėvėjęs detalės turi būti pagamintos iš didelio chromo kiekį turinčio metalo arba lygiavertės medžiagos. Besidėvėjęs detalių kietumas pagal Brineli ne mažesnis nei 550 HB.	
11.	Hidrauliniai purentuvai	11.1. Hidrauliniai purentuvai (2 vnt.) turi būti montuojami tiesiogiai ant siurblio ir purenti gruntą mechaniniu būdu (tiesioginis kontaktas su purenama medžiaga).	
		11.2. Purentuvai turi būti pagaminti iš abrazyvinėmis medžiagos atsparaus metalo.	
		11.3. Purentuvai turi turėti keičiamus kasimo dantis.	
		Pagrindinės hidraulinių purentuvų (2 vnt.) charakteristikos:	
		11.4. Apsisukimų skaičius	Ne mažiau nei 50 aps./min
		11.5. Hidraulinis galia	Ne mažiau nei 18 HP
12.	Gruntolaidis	Turi būti komplektuojama su plūduriuojančiu gruntolaidžiu.	
		12.1. Gruntolaidžio ilgis – ne mažiau kaip 200 m, gruntolaidis turi būti pritaikytas dirbti upėje.	
		12.2. Gruntolaidis turi būti sudarytas iš sekcijų. Vienos sekcijos ilgis – 8 – 12	

		metru. Turi būti numatyta galimybė gruntolaidį suskaidyti į atskirus segmentus, bei galimybė segmentus atjungti ir prijungti transportavimui ir saugojimui. 12.3. Gruntolaidžio segmentų grimzlė, turi būti ne daugiau kaip 0,5 m. darbinio režimo metu.	
13.	Ekspluatacinės talpos	13.1. Dyzelinio degalų talpos	Talpų tūris turi būti toks, kad jo talpos užtekis nemažiau kaip 20 darbo valandų, siurbiant nominaliu darbo režimu.
14.	Irenginio transportavimas	Irenginį turi būti galimybė: 14.1. Išardžius įrenginį į pergabenti standartiniais sunkvežimiais. 14.2. Gabenti įrenginį neišardžius, panaudojant negabaritinių gabenimų sunkvežimį. 14.3. Turi būti numatytos abi transportavimo galimybės. 14.4. Pergabenti įrenginį 14.2. punkte nurodytu būdu, įrenginys turi pats užvažiuoti ir nuvažiuoti nuo transportavimo priemonės.	
15.	Įgula	15.1. Įrenginys turi būti suprojektuotas ir pastatytas taip, kad jį galėtų valdyti ir aptarnauti 1 specialistas.	
16.	Korpusas	16.1. Korpusas turi būti pagamintas iš plieno. 16.2. Korpuso apkalos storis, korpuso rėkinys turi atitikti Europos Sąjungos teisės aktų reikalavimus ir turi būti tokios konstrukcijos, kad leistų išvengti vibracijos. 16.3. Korpusas turi būti nudažytas nuo korozijos saugančiais dažais iš korpuso vidaus ir išorės. 16.4. Korpuso apatinė dalis turi būti apsaugota papildomomis metalinėmis plokštemis.	
17.	Valdymo tiltelis	17.1. Valdymo tiltelis ir valdymo pultai jame turi būti suprojektuoti taip, kad visas valdymo ir siurbimo operacijas valdytų vienas žmogus. 17.2. Valdymo tiltelis turi būti pilnai įrengtas. 17.3. Valdymo tiltelyje turi būti: • valdymo pultai ir įranga darbo procesams valdyti; • monitoriai kuriuose būtų galima stebėti darbo procesus; • navigacinę įrangą; • radijo ryšio įrangą; • signalizacijų pultas (priešgaisrinės, lyalinių vandens atsiradimo); • navigacinių žiburių valdymo skydas; • jūriniai žiūronai – 1 vnt.; • 1 klinometras; • 1 reguliuojama operatoriaus kėdė; • kita būtina įranga pagal Europos Sąjungos teisės aktų reikalavimus. 17.4. Valdymo tiltelyje turi būti įrengta langų valymo sistema su apiplovimu, kuri turi būti valdoma iš tiltelio. 17.5. Ant visu valdymo tiltelio langų turi būti įrengtos permatomos apsauginės ritininės užuolaidos nuo saulės. 17.6. Langai turi būti apšildomi. 17.7. Valdymo tiltelis turi turėti oro kondicionierių su šildymo, vėsinimo funkcijomis. 17.8. Valdymo tiltelyje turi būti įrengtas apšvietimas.	
18.	Navigacinis stiebas	18.1. Navigacinių žiburių ir antenų stiebas turi būti sumontuotas ant viršutinio denio (valdymo tiltelio). 18.2. Stiebo konstrukcija turi užtikrinti maksimalų 5,0 m aukštį, nuo vandens paviršiaus transportavimo metu. 18.3. Stiebas turi būti įrengtas taip, kad būtų galima prižiūrėti ir remontuoti žiburius.	
19.	Dyzeliniai varikliai	19.1. Turi būti montuojamas dyzelinis variklis. Variklio galingumas, ne mažiau kaip – 240 kW. 19.2. Dyzelinis variklis turi užtikrinti: • užtikrinti siurbimo siurblio veikimą.	

		• užtikrinti elektros energijos tiekimą. • užtikrinti hidraulinės sistemos veikimą 19.3. Variklis turi turėti kontrolinę sistemą, stebėti variklio parametrus valdymo teltelyje 19.4. Variklis turi būti montuojamas garsa izoliuojančioje vietoje. Garso lygis turi atitikti Europos sąjungos teisės aktu reikalavimus
20.	Elektros energijos tiekimas	20.1. Pagrindinė elektros energija turi būti tiekiamą iš: • pagrindinio variklio generatoriaus. • akumuliatorių
21.	Akumuliatoriai ir Elektros kabeliai	21.1. 24 V nuolatinės srovės sistema su akumuliatoriais turi būti pakankama palaikyti pagrindinių elektros sistemų darbą. 21.2. Akumuliatoriai turi būti saugomi gerai vėdinamoje vietoje, ikraunami montuotais akumuliatorių ikrovimo įrenginiais 21.3. Kabeliai turi būti: • atsparūs naftos produktams ir vandeniui, su triguba ar dviguba izoliacija, skirti laivų statybai. • kabeliai įrengiami kabeliams skirtose tvirtinimo trasose 21.4. Turi būti užtikrinama kabelių apžiūros ir remonto galimybė 21.5. Kabelių žymėjimas: • kabeliai ir su jais susijusi įranga, abiejuose galuose turi turėti unikali numerį, atitinkanti dokumentus ir brėžinius pagal Tiekėjo standartus.
22.	Elektros tiekimas iš išorinio elektros energijos šaltinio	22.1. Turi būti sumontuota jungtis, skirta prisijungti prie išorinio el. energijos šaltinio (naudojama remonto ir tarp eksploatacimo periodo metu) ikrauti akumuliatoriams ir tiekti elektros energijos tiekimą įrenginiams. 22.2. Jungtis turi užtikrinti pakankamą elektros energijos tiekimą. 22.3. Komplekte turi būti vienas lankstus ne mažiau, kaip 50 metrų ilgio kabelis su kištukinėmis jungtimis
23.	Apšvietimas	23.1. Turi būti sumontuotas šviestuvų skaičius pagal Europos Sąjungos teisės aktu reikalavimus. 23.2. Visi šviestuvai, prožektoriai skirti dienams apšviesti, turi būti įjungiami iš varinės. 23.3. Įrenginiai turi būti apsaugoti nuo vandens poveikio ir turėti apsaugas. 23.4. Ant valdymo teltelio stogo turi būti sumontuotas LED žibintas valdomas iš valdymo teltelio.
24.	Dyzelinų degalų sistema	24.1. Visuose kuro talpose turi būti įrengti degalų lygio davikliai, perduodantys duomenis į valdymo teltelį. 24.2. Degalų talpos turi būti užpildomos iš pagrindinio demo. 24.3. Degalų pylimo vietoje turi būti sumontuoti pajungimai pylimo žarnai
25.	Išmetamųjų dujų sistema	25.1. Dūslintuvų garso slopinimo lygis turi atitikti Europos Sąjungos teisės aktu reikalavimus. 25.2. Kiekvieno išmetamojo dujų vamzdžio išleidžiamoji anga turi būti išdėstoma, atsižvelgiant į tinkamas, darbai netrukdančias dūmų kryptis
26.	Hidraulinė sistema	26.1. Hidraulinė sistema turi būti suprojektuota ir sumontuota pagal Europos Sąjungos teisės aktu reikalavimus. 26.2. Hidraulinės sistemos darbas turi būti valdomas iš valdymo teltelio. 26.3. Visos funkcijos turi būti aiškiai sužymėtos. 26.4. Turi būti numatyta galimybė esant reikalui ar remonto metu reikalinga hidraulinės sistemos vieta nudrenuoti.
27.	Lijalinių vandenų nusausinimo sistema	27.1. Nusausinimo sistema turi būti įrengta pagal bendrus saugumo reikalavimus. 27.2. Turi būti avarinė vandens atsiradimo signalizacija
28.	Patalpų ventiliacija, šildymas ir vėdinimas	28.1. Mašinu skyriuje turi būti įrengta priverstinė ventiliacija. 28.2. Visu talpų ventiliacijos vamzdžiai, išvesti į deuius. Degalų rezervuarų ventiliacijos vamzdžiai turi būti įrengti su užsidarančiomis ventiliacinėmis galvutėmis, turinčiomis ugnies sulaikymo ekranus



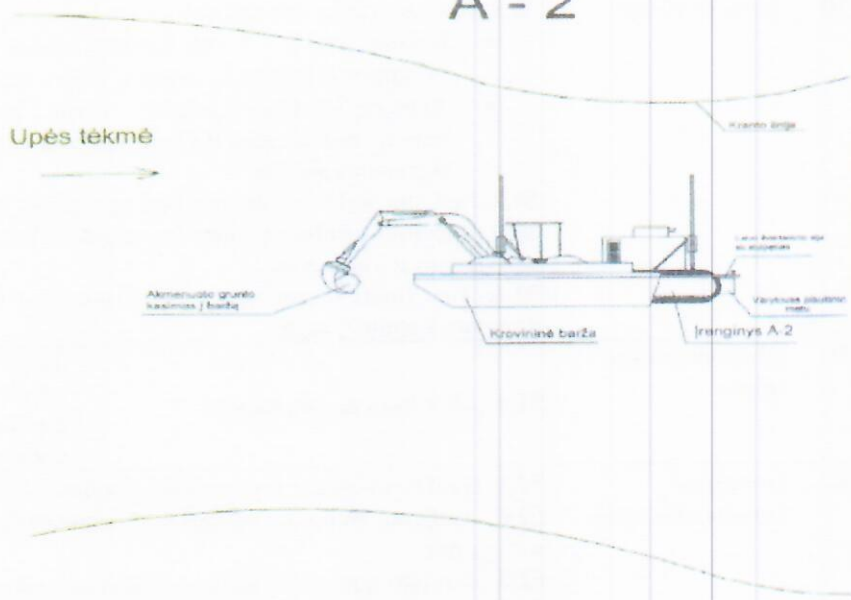
2024 m. 10 mėn. 15 d.

29.	Metaliniai poliai	29.1. Turi būti sumontuoti keturi (4) metaliniai poliai su pakelimo (nuleidimo) įrenginiu (pakėlimas / nuleidimas valdomas hidraulinio būdu). 29.3. Metaliniai poliai bus naudojami grunto kasimo metu dinaminiai padėčiai (stabilumui). 29.4. Poliai turi būti suprojektuoti taip, kad išlaikytu visu jėgą (bangavimo, srovės, įrenginio buringumo).
30.	Grunto siurbimo stebėjimo sistema	30.1. Sistemoje turi matytis grunto siurbimo procesu vykdymas, siurblio padėties indikacija (kokiam gylįje siurbama, judėjimas ir t.t.).
31.	Ryšių priemonės	31.1. Turi būti: • Stacionari VHF radijo stotis; • 1 nešiojama (jūrinio tipo) VHF stotis; • kita darbui reikiama įranga pagal Tiekėjo standartą ir Europos Sąjungos teisės aktų reikalavimus.
32.	Navigacinė įranga	32.1. Turi būti sumontuota: • 1 DGPS (diferencinės visuotinės padėties nustatymo sistema); • 1 echolotas su siustuvu; • kita darbui reikiama įranga pagal Tiekėjo standartus ir Europos Sąjungos teisės aktų reikalavimus.
33.	Navigaciniai žiburiai	33.1. Turi būti sumontuota signalizacija kuri suveiktų perdegus žiburiui ir parodytų kuris navigacinis žiburis neveikia. 33.2. Navigacinių žiburių išdėstymas ir vietos - pagal Europos Sąjungos teisės aktų reikalavimus.
34.	Kita įranga	34.1. Turi būti: • garsinis signalas (tifonas); • laivo varpas; • skaitmeninė meteorologinė stotelė, kuri fiksuoja vėjo greitį ir kryptį, lauko temperatūrą, drėgmę, atmosferos slėgį; • kita darbui reikiama navigacinė įranga pagal Europos Sąjungos teisės aktų reikalavimus.
35.	Švartavimosi ir buksyravimo įranga	35.1. Švartavimosi įranga turi sudaryti: • buksyravimui turi būti įrengti buksyravimo knechtai (stulpeliai); • švartavimosi lynų padėjimui ir saugojimui turi būti įrengiamos atitinkamos vietos; • švartavimo ir buksyravimo lynų ilgis ir atsparumas tempimui turi atitikti Europos Sąjungos teisės aktų reikalavimus.
36.	Gaisro aptikimo ir signalizacijos sistema	36.1. Variklio skyriuje turi būti įrengta atskira, automatinė gaisro (dūmų) signalizacijos sistema, kuri turi atitikti Europos Sąjungos teisės aktų reikalavimus.
37.	Gelbėjimosi įranga	37.1. Gelbėjimosi priemonių rūšys, įrangos išdėstymas ir kiekis turi atitikti Europos Sąjungos teisės aktų reikalavimus. 37.2. Turi būti ne mažiau, kaip 2 vnt. gelbėjimo liemenių. Gelbėjimo liemenės turi būti automatinio tipo ir turi atitikti Europos Sąjungos teisės aktų reikalavimus. 37.3. Turi būti ne mažiau, kaip 1 gelbėjimo ratas su neskestančiu 30 m lynu.
38.	Metalinę polių apsauga	38.1. Hidraulinės kojos turi turėti galimybę būti užfiksuojamos, bei turėti pozicijos indikatorius.
39.	Techninės priežiūros ir įrankių saugojimo vieta	39.1. Turi būti numatyta vieta įrankių sudejimui ir saugojimui. 39.2. Turi būti ne mažiau, kaip: • 1 įrankių spintelė (rakinama) su techninės priežiūros ir remonto įrankiais.
40.	Darbo kompiuteris	40.1. Turi būti 1 nešiojamas darbo kompiuteris. 40.2. Darbo kompiuteryje turi būti įdiegta programinė įranga ir elektroninio formato įrenginio priežiūros dokumentacija.

		40.3. Kita programine įranga pagal Tiekėjo standartus
41.	Atsarginės dalys	41.1. Tiekėjas pristatydamas įrenginį Pirkėjui turi pateikti keičiamų šoninių pūrentuvų (frezu) dantų I komplektą
42.	Igulos apmokymas	42.1. Tiekėjas turi pravešti mokymus, pagal numatytą igulos paruošimo programą kuri turi būti suderinta su Pirkėju, taip užtikrinant visišką įrenginio igulos ir vadovaujančio personalo pasiruošimą darbui.
43.	Garantija	43.1. Tiekėjas išpareigoja įrenginiui ir jo įrengimams suteikti ne mažiau, kaip 2 metų garantiją ir savo lėšomis atlikti garantinį remontą 43.2. Tiekėjas turi per 24 valandas sureaguoti, ir ne ilgiau, kaip per 1 savaitę atlikti 43.1. punkte numatytą remontą
44.	Pristatymas	44.1. Tiekėjas turi pristatyti įrenginį pirkėjui adresu: Raudondvario pl. 113, LT-47186, Kaunas, Lietuva.




Pirkejas UAB

A-2 DALIS			
45.	Bendrasis įrenginio aprašymas	45.1. Savaragis upių dugno valymo įrenginys galintis kasti kaušu ir greiferiu 45.2. Įrenginio principinės schemos A - 2 	
46.	Įrenginio eigos būdai	Įrenginys turi turėti galimybę judėti: 46.1. Ant kranto ir seklumose turi turėti galimybę judėti vikšru pagalba. 46.2. Vandenyje sraigto pagalba. Įrenginys turi turėti ne mažiau, kaip: • Sraigto galingumas – ne mažiau, kaip 90 kW; • Sraigto menčių skaičius – ne mažiau, kaip 5, • Vertikalus sraigto judėjimas – ne mažiau, kaip 800 mm, • Sraigto turi būti sukiojamas ne mažiau nei $\pm 35^\circ$, tam kad užtikrinti reikiama manevringumą. 46.3. Įrenginys turi turėti galimybę judėti nepriklausomai nuo įrenginio aptarnaujančio laivo.	
47.	Pagrindiniai matmenys	47.1. Didžiausias ilgis (įskaitant išsikišusias dalis) LOA	Ne daugiau, kaip 13 m
		47.2. Didžiausias plotis (transportavimo metu) (įskaitant išsikišusias dalis) BOA	Ne daugiau, kaip 7 m
		47.3. Didžiausias stacionarių konstrukcijų aukštis virš vandens paviršiaus	Ne daugiau, kaip 5,0 m (išskyrus numamus ir/ar pakreipiamus elementus)
48.	Darbo sąlygos	48.1. Maksimali lauko oro temperatūra	+ 35 °C
		48.2. Minimali lauko oro temperatūra	- 5 °C
		48.3. Maksimali vandens temperatūra	+ 25 °C
		48.4. Minimali vandens temperatūra	0 °C
		48.5. Minimalus santykinis drėgnumas	50 %
		48.6. Maksimalus santykinis drėgnumas, 35 °C	90 %
		48.7. Maksimalus upės srovės greitis	2,0 m/s
		48.8. Maksimalus upės plotis	300 m

		48.9. Farvaterio plotis	nuo 30 iki 40 m
		48.10. Maksimalus bangos aukštis	0,5 m
49.	Kasimo grunto aprašymas ir kasimo rodikliai	49.1. Maksimalus kasimo gylis ne mažiau, kaip	Ne mažiau kaip 6 m, nuo vandens paviršiaus
		49.2. Kasimo plotis (kasant 3 m gilyje nuo vandens paviršiaus)	Ne mažiau, kaip 85° i abi puses nuo įrenginio centro
		49.3. Kasimo tikslumas (užduotas kasimo gylio atžvilgiu) ne mažesnis, kaip	0,2 m
50.	Kasimo įranga	50.1. Kasimo įranga turi sudaryti ne mažiau, kaip: - Kasimo kaušas – 1 vnt. Kasimo kaušas turi būti ne mažiau, kaip 0,8 m³ talpos ir talpinti ne mažiau, kaip 1 metro skersmens akmenį. - Akmenų šalinimo greiferis – 1 vnt. Akmenų šalinimo greiferis turi būti ne mažiau, kaip 0,18 m³ talpos ir talpinti ne mažiau, kaip 1 metro skersmens akmenį. 50.2. Įrenginio kėlimo galia turi būti ne mažiau, kaip 4 t. 50.3. Įrenginys turi turėti galimybę, užsidėti A-1 įrenginio siurbimo siurblį su pūrentuvais ir vamzdynu. 50.4. Turi turėti greito tipo jungtis, tam kad būtų galima greitai pakeisti įrenginio kasimo įrangą.	
51.	Ekspluatacinės talpos	51.1. Dyzeliniu degalų talpos	Talpu turis turi būti toks, kad jo talpos užtektų nemažiau kaip 20 darbo valandų, kasant nominaliu darbo režimu.
52.	Įrenginio transportavimas	52.1. Išardžius įrenginį jį pergabenti standartiniais sunkvežimiais. 52.2. Gabenti įrenginį neišardžius, panaudojant negabaritinį gabenimą sunkvežimi. 52.3. Turi būti numatytos abi transportavimo galimybės. 52.4. Pergabenti įrenginį 52.2. punkte nurodytu būdu, įrenginys turi pats užvažiuoti ir nuvažiuoti nuo transportavimo priemonės.	
53.	Įgula	53.1. Įrenginys turi būti suprojektuotas ir pastatytas taip, kad jį galėtų valdyti ir aptarnauti 1 specialistas	
54.	Korpusas	54.1. Korpusas turi būti pagamintas iš plieno. 54.2. Korpuso apkalos storis, korpuso rinkinys turi atitikti Europos Sąjungos teisės aktu reikalavimus ir turi būti tokios konstrukcijos, kad leistu išvengti vibracijos. 54.3. Korpusas turi būti nudažytas nuo korozijos saugančiais dažais iš korpuso vidaus ir išorės. 54.4. Korpuso apatinė dalis turi būti apsaugota papildomomis metalinėmis plokštemis.	
55.	Valdymo tiltelis	55.1. Valdymo tiltelis ir valdymo pultai jame turi būti suprojektuoti taip, kad visas valdymo ir kasimo operacijas valdytų vienas žmogus. 55.2. Valdymo tiltelis turi būti pilnai įrengtas. 55.3. Valdymo tiltelyje turi būti: - valdymo pultai ir įranga darbo procesams valdyti; - monitoriai kuriuose būtų galima stebėti darbo procesus; - navigacinė įranga; - radijo ryšio įranga; - signalizacijų pultas (priešgaistrinės, lijalinių vandenu atsiradimo); - navigacinių žiburių valdymo skydas; - jūriniai žiūronai – 1 vnt.; 1 klinometras; 1 reguliuojama operatoriaus kėdė; - kita būtina įranga pagal Europos Sąjungos teisės aktu reikalavimus. 55.4. Valdymo tiltelyje turi būti įrengta langu valymo sistema su apiplovimu, kuri turi būti valdoma iš tiltelio. 55.5. Ant visu valdymo tiltelio langu turi būti įrengtos permatomos	



		apsauginės ritinines užuolaidos nuo saulės. 55.6. Langai turi būti apšildomi. 55.7. Valdymo tiltelis turi turėti oro kondicionierių su šildymo, vėsinimo funkcijomis. 55.8. Valdymo tiltelyje turi būti įrengtas apšvietimas.
56.	Navigacinis stiebas	56.1. Navigacinių žiburių ir antenų stiebas turi būti sumontuotas ant viršutinio denio (valdymo tiltelio). 56.2. Stiebo konstrukcija turi užtikrinti maksimalų 5,0 m aukštį, nuo vandens paviršiaus transportavimo metu. 56.3. Stiebas turi būti įrengtas taip, kad būtų galima prižiūrėti ir remontuoti žiburius.
57.	Dyzeliniai varikliai	57.1. Turi būti montuojamas dyzelinis variklis. Variklio galingumas, ne mažiau kaip – 240 kW. 57.2. Dyzelinis variklis turi užtikrinti: • užtikrinti kasimo siurblio veikimą, • užtikrinti elektros energijos tiekimą, • užtikrinti hidraulinės sistemos veikimą. 57.3. Variklis turi turėti kontrolinę sistemą, stebėti variklio parametrus valdymo tiltelyje. 57.4. Variklis turi būti montuojamas garsą izoliuojančioje vietoje. Garso lygis turi atitikti Europos sąjungos teisės aktų reikalavimus.
58.	Elektros energijos tiekimas	58.1. Pagrindinė elektros energija turi būti tiekama iš: • pagrindinio variklio generatoriaus, • akumuliatorių.
59.	Akumulatoriai ir Elektros kabeliai	59.1. 24 V nuolatinės srovės sistema su akumuliatoriais turi būti pakankama palaikyti pagrindinių elektros sistemų darbą. 59.2. Akumuliatoriai turi būti saugomi gerai vėdinamoje vietoje, įkraunami įmontuotais akumuliatorių įkrovimo įrenginiais. 59.3. Kabeliai turi būti: • atsparūs naftos produktams ir vandeniui, su triguba ar dviguba izoliacija, skirti laivų statybai, • kabeliai įrengiami kabeliams skirtose tvirtinimo trasose. 59.4. Turi būti užtikrinama kabelių apžiūros ir remonto galimybė. 59.5. Kabelių žymėjimas: • kabeliai ir su jais susijusi įranga, abiejuose galuose turi turėti unikalų numerį, atitinkanti dokumentus ir brėžinius pagal Tiekėjo standartus.
60.	Elektros tiekimas iš išorinio elektros energijos šaltinio	60.1. Turi būti sumontuota jungtis, skirta prisijungti prie išorinio el. energijos šaltinio (naudojama remonto ir tarp eksploatacijos periodo metu) įkrauti akumuliatoriams ir tiekti elektros energijos tiekimą įrenginiams. 60.2. Jungtis turi užtikrinti pakankamą elektros energijos tiekimą. 60.3. Komplekte turi būti vienas lankstus 50 metrų ilgio kabelis su kištukinėmis jungtimis.
61.	Apšvietimas	61.1. Turi būti sumontuotas pakankamas šviestuvų skaičius pagal Europos Sąjungos teisės aktų reikalavimus. 61.2. Visi šviestuvai, prožektoriai skirti deniams apšviesti, turi būti įjungiami iš vairinės. 61.3. Įrenginiai turi būti apsaugoti nuo vandens poveikio ir turėti apsaugas. 61.4. Ant valdymo tiltelio stogo turi būti sumontuotas LED žibintas valdomas iš valdymo tiltelio.
62.	Dyzelinių degalų sistema	62.1. Visuose kuro talpose turi būti įrengti degalų lygio davikliai, perduodantys duomenis į valdymo tiltelį. 62.2. Degalų talpos turi būti užpildomos iš pagrindinio denio. 62.3. Degalų pylimo vietoje turi būti sumontuoti pajungimai pylimo žarnai.
63.	Išmetamųjų dujų sistema	63.1. Dūslintuvų garso slopinimo lygis turi atitikti Europos Sąjungos teisės aktų reikalavimus. 63.2. Kiekvieno išmetamojo dujų vamzdžio išleidžiamoji anga turi būti išdėstoma, atsižvelgiant į tinkamas, darbui netrukdančias dūmų kryptis.
64.	Hidraulinė	64.1. Hidraulinė sistema turi būti suprojektuota ir sumontuota pagal Europos

	sistema	sąjungos teisės aktu reikalavimus. 64.2. Hidraulinės sistemos darbas turi būti valdomas iš valdymo tiltelio. 64.3. Visos funkcijos turi būti aiškiai sužymėtos. 64.4. Turi būti numatyta galimybė esant reikalui ar remonto metu reikalinga hidraulinės sistemos vieta nufrenuoti.
65.	Lijalinių vandenių nusausinimo sistema	65.1. Nusausinimo sistema turi būti įrengta pagal bendrus saugumo reikalavimus. 65.2. Turi būti avarinė vandens atsiradimo signalizacija.
66.	Patalpų ventiliacija, šildymas ir vėdinimas	66.1. Mašinų skyriuje turi būti įrengta priverstinė ventiliacija. 66.2. Visu talpų ventiliacijos vamzdžiai, išvesti į deinius. Degalų rezervuarų ventiliacijos vamzdžiai turi būti įrengti su užsidarančiomis ventiliacinėmis galvutėmis, turinčiomis ugnies sulaikymo ekranus.
67.	Metaliniai poliai	67.1. Turi būti sumontuoti keturi (4) metaliniai poliai su pakelimo (nuleidimo) įrenginiu (pakelimas / nuleidimas valdomas hidraulinio būdu). 67.2. Poliai turi būti nulenkiama hidraulinio būdu. 67.3. Metaliniai poliai bus naudojami grunto kasimo metu dinaminiai padėčiai (stabilumui). 67.4. Poliai turi būti suprojektuoti taip, kad išlaikytų visu įėgu (bangavimo, srovės, įrenginio buringumo).
68.	Grunto kasimo stebėjimo sistema	68.1. Sistemoje turi matytis grunto kasimo procesų vykdymas, padėties indikacija (kokiam gylįje kasama, judėjimas ir tt)
69.	Ryšių priemonės	69.1. Turi būti: • Stacionari VHF radijo stotis; • 1 nešiojama (jūrinio tipo) VHF stotis; • kita darbu reikiama įranga pagal Tiekėjo standartą ir Europos Sąjungos teisės aktu reikalavimus.
70.	Navigacinė įranga	70.1. Turi būti sumontuota: • 1 DGPS (diferencinės visuotinės padėties nustatymo sistema); • 1 echolotas su siustuvu; • kita darbu reikiama įranga pagal Tiekėjo standartus ir Europos Sąjungos teisės aktu reikalavimus.
71.	Navigaciniai žiburiai	71.1. Turi būti sumontuota signalizacija kuri suveiktų perdegus žiburiui ir parodytu kuris navigacinis žiburis neveikia. 71.2. Navigacinių žiburių išdėstymas ir vietos - pagal Europos Sąjungos teisės aktu reikalavimus.
72.	Kita įranga	72.1. Turi būti: • garsinis signalas (tūfonas); • laivo varpas; • skaitmeninė meteorologinė stotelė, kuri fiksuoja vėjo greitį ir kryptį, lauko temperatūrą, drėgmę, atmosferos slėgį; • kita darbu reikiama navigacinė įranga pagal Europos Sąjungos teisės aktu reikalavimus.
73.	Švartavimosi ir buksyravimo įranga	73.1. Švartavimosi įranga turi sudaryti: • buksyravimui turi būti įrengti buksyravimo knechtai (stulpeliai); • švartavimosi lynų padėjimui ir saugojimui turi būti įrengiamos atitinkamos vietos; • švartavimo ir buksyravimo lynų ilgis ir atsparumas tempimui turi atitikti Europos Sąjungos teisės aktu reikalavimus.
74.	Gaisro aptikimo ir signalizacijos sistema	74.1. Variklio skyriuje turi būti įrengta atskira, automatinė gaisro (dūmų) signalizacijos sistema, kuri turi atitikti Europos Sąjungos teisės aktu reikalavimus.
75.	Gelbėjimosi įranga	75.1. Gelbėjimosi priemonių rūšys, įrangos išdėstymas ir kiekis turi atitikti Europos Sąjungos teisės aktu reikalavimus. 75.2. Turi būti ne mažiau, kaip 2 vnt. gelbėjimo liemenių. Gelbėjimo liemenės turi būti automatinio tipo ir turi atitikti Europos Sąjungos teisės aktu reikalavimus. 75.3. Turi būti ne mažiau, kaip 1 gelbėjimo ratas su neskestančiu 30 m lynu.



76.	Metalinų polių apsauga	76.1. Hidraulinės kojos turi turėti galimybę būti užfiksuojamos, bei turėti pozicijos indikatorius.
77.	Techninės priežiūros ir įrankių saugojimo vieta	77.1. Turi būti numatyta vieta įrankių sudejimui ir saugojimui. 77.2. Turi būti ne mažiau, kaip: • 1 įrankių spintelė (rakinama) su techninės priežiūros ir remonto įrankiais
78.	Darbo kompiuteris	78.1. Turi būti 1 nešiojamas darbo kompiuteris 78.2. Darbo kompiuteryje turi būti įdiegta programinė įranga ir elektroninio formato įrenginio priežiūros dokumentacija. 78.3. Kita programinė įranga pagal Tiekėjo standartus
79.	Įgulos apmokymas	79.1. Tiekėjas turi praveisti mokymus, pagal numatytą įgulos paruošimo programą kuri turi būti suderinta su Pirkėju, taip užtikrinant visiška įrenginio įgulos ir vadovaujančio personalo pasiruošimą darbui.
80.	Garantija	80.1. Tiekėjas išpareigoja įrengimui ir jo įrengimams suteikti ne mažiau, kaip 2 metų garantiją ir savo lėšomis atlikti garantinį remontą. 80.2. Tiekėjas turi per 48 valandas, bet ne ilgiau, kaip per 1 savaitę atlikti 80.1. punkte numatytą remontą
81.	Pristatymas	81.1. Tiekėjas turi pristatyti įrenginį pirkėjui adresu: Raudondvario pl. 113, LT-47186, Kaunas, Lietuva.




4 lentelė. B-1 dalis

B-1 DALIS			
82.	Bendrasis laivų aprašymas	82.1. Savaragiams upių dugno valymo įrengimams aptarnauti skirti laivai 82.2. Laivai turi būti universalaus tipo (angl. Multicat) 82.3. Laivo principinės schemos: 	
83.	Pagrindiniai matmenys	83.1. Didžiausias ilgis (įskaitant išsikišusias dalis) LOA	Ne daugiau, kaip 13 m
		83.2. Didžiausias plotis (transportavimo metu) (įskaitant išsikišusias dalis) BOA	Ne daugiau, kaip 6,0 m
		83.3. Didžiausia grimzlė (su visa įranga, įgula, ir pilnomis eksploatacinėmis talpomis)	Ne daugiau, kaip 0,8 m
		83.4. Didžiausias stacionarių konstrukcijų aukštis virš vandens paviršiaus	Ne daugiau, kaip 6,5 m
84.	Darbo sąlygos	84.1. Maksimali lauko oro temperatūra	+ 35 °C
		84.2. Minimali lauko oro temperatūra	- 5 °C
		84.3. Maksimali vandens temperatūra	+ 25 °C
		84.4. Minimali vandens temperatūra	0 °C
		84.5. Minimalus santykinis drėgnumas	50 %
		84.6. Maksimalus santykinis drėgnumas, 35 °C	90 %
		84.7. Maksimalus upės srovės greitis	2,0 m/s
		84.8. Maksimalus upės plotis	300 m
		84.9. Farvaterio plotis	nuo 30 iki 40 m
		84.10. Maksimalus bangos aukštis	0,6 m
85.	Eksploatacinės talpos	85.1. Dyzelinų degalų talpos	Ne mažiau, kaip 10 t
		85.2. Gelo vandens talpos	Ne mažiau, kaip 2 t
		85.3. Tepalo talpos	Ne mažiau, kaip 200 l
86.	Laivų transportavimas	86.1. Laivas transportuojamas išardžius ir ne daugiau kaip dvi dalis ir panaudojus ne daugiau, kaip du sunkvežimius	

87.	Igula	87.1. Laivas turi būti suprojektuotas ir pastatytas taip, kad jį galėtų valdyti ir aptarnauti 2 specialistai
88.	Korpusas	88.1. Korpusas turi būti pagamintas iš plieno. 88.2. Korpuso apkalos storis, korpuso rinkinys turi atitikti Europos Sąjungos teisės aktu reikalavimus ir turi būti tokios konstrukcijos, kad leistų išvengti vibracijos 88.3. Korpusas turi turėti ne mažiau, kaip 3-5 vandeniui nelaidžius skyrius. 88.4. Korpusas turi būti nudažytas nuo korozijos saugančiais dažais iš korpuso vidaus ir išorės.
89.	Valdymo tiltelis	89.1. Valdymo tiltelis ir valdymo pultai jame turi būti suprojektuoti taip, kad visas valdymo operacijas valdytų vienas žmogus. 89.2. Valdymo tiltelis turi būti pilnai įrengtas. 89.3. Valdymo tiltelyje turi būti: • valdymo pultai ir įranga darbo procesams valdyti; • monitoriai kuriuose būtų galima stebėti darbo procesus; • navigacinę įrangą; • radijo ryšio įrangą; • signalizacijų pultas (priešgaisrinės, lijalinių vandens atsiradimo); • navigacinių žiburių valdymo skydas; • jūriniai žiūronai – 1 vnt.; • 1 klinometras; • 1 reguliuojama operatoriaus kėdė; • 1 papildoma kėdė antrajam įgulos nariui; • kita būtina įranga pagal Europos Sąjungos teisės aktu reikalavimus. 89.4. Valdymo tiltelyje turi būti įrengta langų valymo sistema su apiplovimu, kuri turi būti valdoma iš tiltelio. 89.5. Ant visų valdymo tiltelio langų turi būti įrengtos permatomos apsauginės ritininės užuolaidos nuo saulės. 89.6. Langai turi būti apšildomi. 89.7. Valdymo tiltelis turi turėti oro kondicionierių su šildymo, vėsinimo funkcijomis. 89.8. Valdymo tiltelyje turi būti įrengtas apšvietimas
90.	Navigacinis stiebas	90.1. Navigacinių žiburių ir antenų stiebas turi būti sumontuotas ant viršutinio denio (valdymo tiltelio). 90.2. Stiebo konstrukcija turi užtikrinti maksimalų 6,5 aukštį, nuo vandens paviršiaus transportavimo metu. 90.3. Stiebas turi būti įrengtas taip, kad būtų galima prižiūrėti ir remontuoti žiburius
91.	Dyzeliniai varikliai	91.1. Turi būti montuojami ne mažiau kaip 2 (du) jūrinio tipo dyzeliniai varikliai. Bendra variklių galia ne mažiau nei 100 AG. 91.2. Dyzeliniai varikliai turi užtikrinti: • užtikrinti laivo plaukimą; • užtikrinti elektros energijos tiekimą; • užtikrinti hidraulinės sistemos veikimą 91.3. Varikliai turi turėti kontrolinę sistemą, stebėti variklių parametrus valdymo tiltelyje.
92.	Elektros energijos tiekimas	92.1. Pagrindinė elektros energija turi būti tiekiamą iš: • pagrindinio variklio elektros grandinės; • akumuliatorių
93.	Akumulatoriai ir Elektros kabeliai	93.1. 24 V nuolatinės srovės sistema su akumuliatoriais turi būti pakankama palaikyti pagrindinių elektros sistemų darbą. 93.2. Akumulatoriai turi būti saugomi gerai vėdinamoje vietoje, įkraunami dyzelinių variklių generatoriais 93.3. Kabeliai turi būti

		- jūrinio tipo atsparūs vandeniui, su triguba ar dviguba izoliacija, skirti laivų statybai. - kabliai įrengiami kabeliams skirtose tvirtinimo trasose. 93.4. Kabelių žymėjimas: - kabliai ir su jais susijusi įranga, abiejuose galuose turi turėti unikalų numerį, atitinkanti dokumentus ir brėžinius pagal Tiekėjo standartus.
94.	Elektros tiekimas iš išorinio elektros energijos šaltinio (nuo kranto)	94.1. Turi būti sumontuota jungtis, skirta prisijungti prie išorinio elektros energijos šaltinio tiekėjo (naudojama remonto ir tarp eksploatacinio periodo metu) ikrauti akumuliatoriams ir tiekti elektros energiją kitiems įrenginiams. 94.2. Jungtis turi užtikrinti pakankama elektros energijos tiekimą. 94.3. Komplekte turi būti vienas lankstus 50 metrų ilgio kabelis su kištukinėmis jungtimis.
95.	Apšvietimas	95.1. Turi būti sumontuotas pakankamas šviestuvų skaičius pagal Europos Sąjungos teisės aktų reikalavimus. 95.2. Visi šviestuvai, prožektoriai skirti deniams apšviesti, turi būti įjungiami iš vairinės. 95.3. Įrenginiai turi būti apsaugoti nuo vandens poveikio ir turėti apsaugas. 95.4. Ant valdymo tiltelio stogo turi būti sumontuotas LED žibintas valdomas iš valdymo tiltelio.
96.	Dyzelinių degalų sistema	96.1. Visuose kuro talpose turi būti įrengti degalų lygio davikliai, perduodantys duomenis į valdymo tiltelį. 96.2. Vandens nusodinimo filtrai turi būti sumontuoti degalų tiekimo linijai. 96.3. Degalų talpos turi būti užpildomos iš pagrindinio denio. 96.4. Degalų pylimo vietoje turi būti sumontuoti pajungimai pylimo žarnai.
97.	Išmetamųjų dujų sistema	97.1. Dūslintuvų garso slopinimo lygis turi atitikti Europos Sąjungos teisės aktų reikalavimus. 97.2. Kiekvieno išmetamojo dujų vamzdžio išleidžiamoji anga turi būti išdestoma, atsižvelgiant į tinkamas, darbui netrukdančias dūmų kryptis.
98.	Hidraulinė sistema	98.1. Hidraulinė sistema turi būti suprojektuota ir sumontuota pagal gamintojo reikalavimus. 98.2. Hidraulinės sistemos darbas turi būti valdomas iš valdymo tiltelio. 98.3. Visos funkcijos turi būti aiškiai sužymėtos.
99.	Lijalinių vandenų nusausinimo sistema	99.1. Nusausinimo sistema turi būti įrengta pagal Europos Sąjungos teisės aktų reikalavimus. 99.2. Turi būti avarinė vandens atsiradimo signalizacija.
100.	Patalpų ventiliacija, šildymas ir vėdinimas	100.1. Mašinu skyriuje turi būti įrengta priverstinė ventiliacija. 100.2. Visu talpų ventiliacijos vamzdžiai, išvesti į denius. Degalų rezervuarų ventiliacijos vamzdžiai turi būti įrengti su užsidarančiomis ventiliacinėmis galvutėmis, turinčiomis ugnies sulaikymo ekranus.
101.	Laivo darbo įrenginiai	101.1. Laivai turi turėti pakankamai įrangos ir įrengimų aptarnauti A-1 ir A-2 įrengimus. Laivai turi turėti ne mažiau, kaip: - Hidraulini teleskopinio tipo krana laivo priekyje, kurio kėlimo galia turi būti ne mažesnė, kaip 1500 kg. Posūkio spindulys ne mažiau, kaip 360°; - Laivagalys turi būti įrengtas automatinis laivų vilkimo kablys. Kablio tempimo galia ne mažiau, kaip – 5 t; - Laivo centre link laivagalio turi būti įrengta tempimo gervė. Tempimo gervės galia ne mažesnė, kaip – 7,5 t. Lyno traukimo greitis ne mažesnis, kaip 5 m/min.
102.	Ryšų priemonės	102.1. Turi būti

		• Stacionari VHF radijo stotis. • 1 nešiojama (jūrinio tipo) VHF stotis.	
103.	Navigacinė įranga	103.1. Turi būti sumontuota: • 1 echolotas su siųstuvu.	
104.	Navigaciniai žiburiai	104.1. Turi būti sumontuota signalizacija kuri suveiktu perdegus žiburiui ir parodytu kuris navigacinis žiburyš neveikia. 104.2. Navigacinių žiburių išdėstymas ir vietos - pagal Europos Sąjungos teisės aktu reikalavimus.	
105.	Kita įranga	105.1. Turi būti: • garsinis signalas (tifonas); • laivo varpas. • skaitmeninė meteorologinė stotelė, kuri fiksuoja vėjo greitį ir kryptį, lauko temperatūrą, drėgmę, atmosferos slėgį.	
106.	Švartavimosi ir buksyravimo įranga	106.1. Švartavimosi įranga turi sudaryti: • buksyravimui turi būti įrengti ne mažiau nei 6 buksyravimo knechtai (stulpeliai). • švartavimosi lynų padėjimui ir saugojimui turi būti įrengiamos atitinkamos vietos. 106.2. Laivas privalo turėti ne mažiau, kaip 2 (du) inkarus su lynais, skirtus laivo inkaravimui.	
107.	Gaisro aptikimo ir signalizacijos sistema	107.1. Turi būti įrengta atskira, automatinė gaisro (dūmų) signalizacijos sistema, kuri turi atitikti Europos Sąjungos teisės aktu reikalavimus. 107.2. Mašinų skyriuje turi būti įrengta automatinė gesinimo sistema atitinkanti Europos Sąjungos teisės aktu reikalavimus.	
108.	Gelbėjimosi įranga	108.1. Gelbėjimosi priemonių rūšys, įrangos išdėstymas ir kiekis turi atitikti Europos Sąjungos teisės aktu reikalavimus. 108.2. Turi būti ne mažiau, kaip 3 vnt. gelbėjimo liemenių. Gelbėjimo liemenės turi būti automatinio tipo ir turi atitikti Europos Sąjungos teisės aktu reikalavimus. 108.3. Turi būti ne mažiau, kaip 2 vnt. gelbėjimo ratų iš kurių: • 1 vnt. su neskestančiu 30 m ilgio lynu; • 1 vnt. su neskestančiu 30 m ilgio lynu ir automatinę šviečiančia bujele	
109.	Techninės priežiūros ir įrankių saugojimo vieta	109.1. Turi būti numatyta vieta įrankių sudėjimui ir saugojimui. 109.2. Turi būti ne mažiau, kaip: • 1 įrankių spintelė (rakinama) su techninės priežiūros ir remonto įrankiais.	
110.	Darbo kompiuteris	110.1. Turi būti 1 nešiojamas darbo kompiuteris. 110.2. Darbo kompiuteryje turi būti įdiegta programinė įranga ir elektroninio formato laivo priežiūros dokumentacija. 110.3. Kita programinė įranga pagal Tiekėjo standartus	
111.	Įgulos apmokymas	111.1. Tiekėjas turi praveisti mokymus, pagal numatytą įgulos paruošimo programą kuri turi būti suderinta su Pirkeju, taip užtikrinant visišką laivo įgulos ir vadovaujančio personalo pasiruošimą darbui	
112.	Garantija	112.1. Tiekėjas įsipareigoja laivui ir jo įrengimams suteikti ne mažiau, kaip 2 metų garantiją ir savo lėšomis atlikti garantinį remontą. 112.2. Tiekėjas turi per 48 valandas, bet ne ilgiau, kaip per 1 savaitę atlikti 112.1. punkte numatytą remontą.	
113.	Pristatymas	113.1. Tiekėjas turi pristatyti laivą pirkeiui adresu: Raudondvario pl. 113, LT-47186, Kaunas, Lietuva.	

Paslaugos Nr. 10

