



Suinteresuotiems asmenims

I \_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_  
I \_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_

## DĖL RINKOS KONSULTACIJOS

Uždaroji akcinė bendrovė „Šiaulių vandenys“ (toliau – Perkantysis subjektas), siekdamas tinkamai pasiruošti **Giluminio siurblio gręžiniui su dažnio keitikliu pirkimui** (toliau – Pirkimas), vadovaujantis Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ir pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo (toliau – PĮ) 39 straipsnio 1 dalies 1 punktu, vykdo rinkos konsultaciją (toliau – Konsultacija) ir kviečia rinkos dalyvius (toliau – Dalyvis) aktyviai dalyvauti.

Konsultacija skelbiama iki Pirkimo pradžios.

Konsultacija nėra skelbimas apie Pirkimą ar išankstinis skelbimas apie Pirkimą.

Pagrindinis Pirkimo objekto BVPŽ kodas – 42122130-0, papildomi BVPŽ kodai – 32552420-7, 51110000-6.

### Perkančiojo subjekto tikslai šios rinkos konsultacijos metu:

1. Išsamiai išanalizuoti Pirkimo objekto techninės specifikacijos projektą.
2. Gauti konsultacijas ir / ar pasiūlymus;
3. Pritraukti kuo didesnę Dalyvių ratą ir pasiekti maksimalią galimą konkurenciją būsimo Pirkimo metu, kas galimai sumažintų tikimybę Perkančiajam subjektui būti priklausomam nuo riboto suinteresuotų Dalyvių skaičiaus.

### Konsultacijos vykdymas:

4. Konsultacija bus vykdoma Centrinės viešųjų pirkimų informacinės sistemos (toliau – CVP IS) priemonėmis, lietuvių kalba.

5. Klausimai, pastabos (siūlymai) turi būti pateikti CVP IS priemonėmis ne vėliau kaip iki **2026-07-23, 8:00 val.** Dalyvis pateikia užpildytą pasiūlymo formą (1 priedas).

6. Klausimai, pastabos (siūlymai), gauti pasibaigus CVP IS nurodytam terminui gali būti nenagrinėjami.

7. Klausimai, pastabos (siūlymai) negali būti laikomi konfidencialia informacija, jei pateikimo metu nėra pateikiamas specifinis technologinis sprendimas ar atskleidžiama informacija, turinti dalyviui komercinę vertę. Apie tai Dalyvis turi informuoti, pateikdamas tokio pobūdžio informaciją.

8. Atlikus Konsultacijos procedūras, Perkantysis subjektas gali skelbti Konsultacijos apibendrintas, nuasmenintas išvadas. Dalyvis neturi teisės drausti ar kitaip apriboti Perkančiojo subjekto teisės dėl išvadų viešo skelbimo ar skelbiamos informacijos turinio.

### Planuojamas rezultatas:

9. Perkantysis subjektas, gavęs pastabas ir pasiūlymus dėl Pirkimo, juos išnagrinės bei įvertins jų svarbą ir atitiktį Perkančiojo subjekto poreikiams.

10. Apibendrinta ir nuasmeninta informacija, bus paviešinta CVP IS. Perkantysis subjektas pasilieka teisę neatskleisti Konsultacijos metu gautų rezultatų, susijusių su Perkančiojo subjekto konfidencialia informacija.

### PRIDEDAMA:

1. 1 priedas. Pasiūlymo forma, 2 lapai;
2. 2 priedas. Techninės specifikacijos projektas (5 lapai).

Vyriausioji pirkimų specialistė

Ilona Brogienė

Tel. +370 41 595187, el. paštas Ilona.b@siauliuvandenys.lt

(Juridinio asmens teisinė forma, buveinė, kontaktinė informacija, registro, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie tiekėją, pavadinimas, juridinio asmens kodas, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas, jei juridinis asmuo yra pridėtinės vertės mokesčio mokėtojas)

UAB „Šiaulių vandenys“

(Adresatas (Perkantysis subjektas))

## PASIŪLYMAS RINKOS KONSULTACIJAI DĖL GILUMINIO SIURBLIO GRĘŽINIUI SU DAŽNIO KEITIKLIU PIRKIMO

\_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_  
(Data)

\_\_\_\_\_  
(Sudarymo vieta)

|                                                                              |  |
|------------------------------------------------------------------------------|--|
| Dalyvio pavadinimas                                                          |  |
| Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė, telefonas, el. pašto adresas. |  |

1. Šiuo pranešimu teikiame pasiūlymus rinkos konsultacijai ir pažymime, kad sutinkame su visomis nustatytomis sąlygomis.

| Eil. Nr. | Klausimas                                                                                                                                                                             | Dalyvio nuomonė |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1.       | Ar galėtumėte pateikti pasiūlymą pagal pateiktus techninius reikalavimus? Jeigu ne, prašome nurodyti priežastį kodėl.                                                                 |                 |
| 2.       | Ar techninėje specifikacijoje nurodytas pirkimo objektas yra aiškus? Jei ne, prašome nurodyti, kas neaišku ir ką turėtumėme patikslinti.                                              |                 |
| 3.       | Ar turite pastabų dėl techninės specifikacijos sąlygų? Jeigu taip, prašome nurodyti punktus ir pastabas.                                                                              |                 |
| 4.       | Ar techninėje specifikacijoje pateikiami Prekių pateikimo terminai yra realūs. Jei ne, prašome nurodyti siūlomą preliminarų Prekių pateikimo / atlikimo terminą dienomis / mėnesiais. |                 |
| 5.       | Kokius kvalifikacinius ir (ar) ekonominio naudingumo vertinimo kriterijus siūlytumėte                                                                                                 |                 |

| <b>Eil. Nr.</b> | <b>Klausimas</b>                                                                                               | <b>Dalyvio nuomonė</b> |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                 | taikyti, siekiant atrinkti ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą?                                                |                        |
| 6.              | Ar galėtumėte pateikti orientacinę (preliminarią) kainą arba kainos intervalą, nurodant, kas į ją įskaičiuota. |                        |

2. Kiti tiekėjo pasiūlymai ir pastebėjimai:

|    |  |
|----|--|
| 1. |  |
| 2. |  |

---

*(Atsakingo asmens pareigų  
pavadinimas)*

---

*(Parašas)*

---

*(Vardas ir pavardė)*



## GILUMINIS SIURBLYS GRĘŽINIUI SU DAŽNIO KEITIKLIU TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS PROJEKTAS

1. PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS
  - 1.1. Pirkimo objektas – giluminis siurblys gręžiniui su dažnio keitikliu.
  - 1.2. Pirkimo objekto apibūdinimas – giluminis siurblys, kuris komplektuojamas kartu su dažnio keitikliu ir slėgio jutikliu (toliau – Prekė). Prekė turi būti tinkama montuoti ir eksploatuoti šiuo metu eksploatuojamo siurblio Grundfos SP 95-8 vietoje, nekeičiant esamų Prekės pajungimo flanšų. Techninėje specifikacijoje, kur reikalauja kontekstas, Prekė vienaskaita gali turėti ir daugiskaitos prasmę, ir atvirkščiai.
2. PREKIŲ KIEKIS/APIMTYS
  - 2.1. Pirkimo objektas apima giluminio siurblio su dažnio keitikliu ir slėgio jutikliu (1 vnt.) įsigijimą ir sumontavimą, įskaitant paleidimo ir derinimo darbus.
3. PREKIŲ PRISTATYMO VIETA
  - 3.1. Prekė turi būti pristatyta į Perkančiojo subjekto patalpas, esančias Birutės vandenvietėje.
4. GARANTIJOS
  - 4.1. Prekei ir jos sumontavimo paslaugoms turi būti suteikiamas ne trumpesnis kaip 24 (dvidešimt keturių) mėnesių garantinis laikotarpis nuo Prekių perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos.
  - 4.2. Garantinio laikotarpio metu Prekei sugedus ar paaiškėjus jos montavimo trūkumams, Tiekėjas, gavęs apie tai pranešimą raštu (el. paštu), per 1 (vieną) darbo dieną privalo atvykti nustatyti gedimo ir surašyti defektinį aktą, dalyvaujant Perkančiojo subjekto atstovui. Nustačius gedimą, nuo Prekės perdavimo momento pagal perdavimo - priėmimo aktą, Tiekėjas Prekės gedimą privalo pašalinti per 5 (penkias) darbo dienas. Tiekėjas pats pasiima Prekę ir suremontuotą pristato/sumontuoja Perkančiajam subjektui savo lėšomis.
  - 4.3. Nesant galimybės per nurodytą laiką suremontuoti Prekę, remonto laikotarpiu Tiekėjas pateikia/sumontuoja pakaitinę Prekę savo lėšomis. Pakaitinė Prekė turi atitikti remontuojamosios Prekės charakteristikas.
5. PREKIŲ PRISTATYMO TERMINAI
  - 5.1. Prekė turi būti pristatyta ir sumontuota (montavimo darbai, įskaitant paleidimo ir derinimo darbus) ne vėliau kaip per 90 (devyniasdešimt) kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos. Prekė į objektą pristatoma Tiekėjo transportu. Prekės montavimo, paleidimo, derinimo darbai negali užtrukti ilgiau nei 5 (penkios) kalendorinės dienos, šis terminas įskaičiuojamas į bendrąjį 90 (devyniasdešimt) kalendorinių dienų terminą.
  - 5.2. Prekės priėmimas fiksuojamas surašant Prekių priėmimo – perdavimo aktą, Prekę pristačius, tinkamai atlikus montavimo, paleidimo darbus ir ją išbandžius. Prekės priėmimo – perdavimo aktą ruošia Tiekėjas, pasirašo Tiekėjas ir Perkančiojo subjekto paskirtas atsakingas asmuo.
6. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI
  - 6.1. Prekė turi būti valdoma iš dažnio keitiklio, kurio montavimą, paleidimą ir derinimą atlieka Tiekėjas. Dažnio keitiklių montavimas atliekamas Tiekėjui parengus Prekės valdymo sprendinių techninės dokumentacijos projektą ir iš Perkančiojo subjekto gavus pritarimą siūlomų sprendinių įgyvendinimui.
  - 6.2. Techninėje dokumentacijoje turi būti numatyta galimybė siurblio dažnio keitiklio pajungimui nuo išorinio generatoriaus, per Tiekėjo patiektą ir sumontuotą 125A pajungimo jungtį, (IP67 apsaugos klasės, 3P+N+E stacionarią pritvirtintą prie sienos pajungimo šakutę), su trijų padėčių maitinimo perjungimo raktu ir apsauginiu automatu.
  - 6.3. Esamame valdymo skyde Tiekėjas turės pakeisti gręžinio valdymo raktų schemas algoritmą, bei sumontuoti papildomą valdymo raktą, slėgio jutiklio pajungimui ir gręžinio valdymui, palaikant dažnio keitikliu nustatytą slėgį. Tiekėjui prieiga prie Perkančiojo subjekto SCADA valdymo sistemos nesuteikiama.
  - 6.4. Tiekėjui techninės dokumentacijos rengimui būtinos esamos skydų valdymo schemas bus pateiktos pasirašius Sutartį.
  - 6.5. Prekės (įskaitant eksploatuojamo giluminio siurblio demontavimą) montavimo, derinimo, paleidimo darbus atlieka Tiekėjas.

- 6.6. Į pasiūlymą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos Tiekėjo išlaidos, apimančios viską, ko reikia visiškam ir tinkamam Sutarties įvykdymui ir Prekės tinkamam veikimui. Visa demontuota įranga yra Perkančiojo subjekto nuosavybė.
- 6.7. Prekę turi atitikti Lietuvos Respublikoje ir Europos Sąjungoje galiojančius gamybos, naudojimo, higienos, saugos ir sveikatos teisės aktų reikalavimus ir turėti CE žymėjimą.
- 6.8. Prekę turi būti nauja, neekspluatuota, pagaminta ne anksčiau kaip 2026 metais.
- 6.9. Prekei turi būti atlikti gamykliniai bandymai.
- 6.10. Prekę turi atitikti techninius reikalavimus nurodytus 1 lentelėje. Tiekėjas turi užpildyti lentelę ir pateikti ją kartu su pasiūlymu.

1 lentelė

| Eil. Nr.                                        | Rodiklis                            | Reikalaujama rodiklio reikšmė                                                                                                                                                                  | Tiekėjo siūlomų prekių techninių rodiklių reikšmės |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>1.1. Reikalavimai siurbliui</b>              |                                     |                                                                                                                                                                                                |                                                    |
| 1.1.1.                                          | Gamintojas, modelis                 | Nurodyti Prekės gamintoją, kilmės šalį ir tikslų modelį                                                                                                                                        | <i>Nurodyti</i>                                    |
| 1.1.2.                                          | Bendrieji duomenys                  | Darbo aplinka – geriamasis vanduo iš gręžinių                                                                                                                                                  | <i>Atitinka/Neatitinka</i>                         |
| 1.1.3.                                          | Siurblio charakteristikos           | Siurblio tipas – panardinamas vertikalaus montavimo                                                                                                                                            | <i>Atitinka/Neatitinka</i>                         |
|                                                 |                                     | Pakėlimo aukštis darbo taške turi būti 95 m ( $\pm 5\%$ )                                                                                                                                      | <i>Nurodyti</i>                                    |
|                                                 |                                     | Siurblio našumas darbo taške turi būti 95 m <sup>3</sup> /h ( $\pm 5\%$ )                                                                                                                      | <i>Nurodyti</i>                                    |
|                                                 |                                     | Bendras hidraulinis efektyvumas darbo taške (variklis + siurblys) ( $E_p$ ) $\geq 72,5\%$                                                                                                      | <i>Nurodyti</i>                                    |
| 1.1.4.                                          | Reikalavimai siurblio konstrukcijai | Korpusas, darbo kameros, darbo ratai, atbulinis vožtuvas ir filtras turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno markės ne žemesnės nei EN 1.4301 (AISI 304)                                     | <i>Atitinka/Neatitinka</i>                         |
|                                                 |                                     | Velenas turi būti pagamintas iš nerūdijančio plieno markės ne žemesnės EN 1.4460/AISI 329                                                                                                      | <i>Atitinka/Neatitinka</i>                         |
|                                                 |                                     | Turi būti integruotas atbulinis vožtuvas                                                                                                                                                       | <i>Atitinka/Neatitinka</i>                         |
|                                                 |                                     | Turi būti filtras siurblio pasiurbime                                                                                                                                                          | <i>Atitinka/Neatitinka</i>                         |
|                                                 |                                     | Leidžiamas kietųjų dalelių kiekis 100 g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                         | <i>Atitinka/Neatitinka</i>                         |
|                                                 |                                     | Siurblio skersmuo ne mažiau kaip 6 coliai, bet ne daugiau kaip 8 coliai                                                                                                                        | <i>Nurodyti</i>                                    |
|                                                 |                                     | Siurblio išvadas – flanšinis, flanšo dydis DN 125 mm. Flanšas – 8 skylių (skylių dydis 17-19 mm), PN16, turi būti pagaminti iš nerūdijančio plieno markės ne žemesnės nei EN 1.4301 (AISI 304) | <i>Atitinka/Neatitinka</i>                         |
| 1.1.5.                                          | Reikalavimai elektros varikliui     | Nominali variklio galia $P_2 \leq 37$ kW                                                                                                                                                       | <i>Nurodyti</i>                                    |
|                                                 |                                     | Variklio galia darbo taške $P_1 \leq 34$ kW                                                                                                                                                    | <i>Nurodyti</i>                                    |
|                                                 |                                     | Dažnis 100 Hz                                                                                                                                                                                  | <i>Atitinka/Neatitinka</i>                         |
|                                                 |                                     | Įtampa 400 V, 3 fazės                                                                                                                                                                          | <i>Atitinka/Neatitinka</i>                         |
|                                                 |                                     | Variklio sūkių skaičius $\leq 3000$ aps./min.                                                                                                                                                  | <i>Nurodyti</i>                                    |
|                                                 |                                     | Variklio paleidimas: su dažnio keitikliu                                                                                                                                                       | <i>Atitinka/Neatitinka</i>                         |
|                                                 |                                     | Leistinas įsijungimų skaičius $\geq 20$ k/h                                                                                                                                                    | <i>Nurodyti</i>                                    |
|                                                 |                                     | Variklio tipas: sinchroninis                                                                                                                                                                   | <i>Atitinka/Neatitinka</i>                         |
|                                                 |                                     | Variklio korpusas turi būti pagamintas iš ne žemesnės klasės nerūdijančio plieno nei EN 1.4301 (AISI 304)                                                                                      | <i>Atitinka/Neatitinka</i>                         |
|                                                 |                                     | Variklis turi būti su smėlio gaubtu, vandeniu tepamais slydimo guoliais ir išsiplėtimo diafragma                                                                                               | <i>Atitinka/Neatitinka</i>                         |
|                                                 |                                     | Variklio rotorius turi būti pastovaus magneto                                                                                                                                                  | <i>Atitinka/Neatitinka</i>                         |
|                                                 |                                     | Apsaugos klasė ne žemesnė kaip IP68                                                                                                                                                            | <i>Atitinka/Neatitinka</i>                         |
|                                                 |                                     | Kabelio ilgis ne trumpesnis nei 82 m nuo variklio kabelio pajungimo jungties                                                                                                                   | <i>Nurodyti</i>                                    |
|                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                |                                                    |
| 1.1.6.                                          | Kiti reikalavimai                   | Siurblys ir dažnio keitiklio programinė įranga turi būti to paties gamintojo ir suderinta bendram darbui                                                                                       | <i>Atitinka/Neatitinka</i>                         |
| <b>1.2. Reikalavimai dažnio keitikliui (DK)</b> |                                     |                                                                                                                                                                                                |                                                    |

|        |                       |                                                                                                                                                                                                   |                            |
|--------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1.2.1. | Dažnio keitiklis (DK) | DK galingumas turi būti ne mažesnis kaip 37 kW                                                                                                                                                    | <i>Nurodyti</i>            |
|        |                       | Montavimo būdas: surinktas skyde kartu su išėjimo filtrais                                                                                                                                        | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|        |                       | DK vardinė „išėjimo“ įtampa turi atitikti elektros variklio vardinę įtampą (380–500 V ±10%,)                                                                                                      | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|        |                       | Maksimalus ekranuoto kabelio ilgis tarp variklio ir DK ne mažesnis kaip 200 m                                                                                                                     | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|        |                       | DK turi užtikrinti siurblio darbą pilnu našumu, t. y. turi būti užtikrintos siurblių apsukos nuo 0 iki 100 Hz esant nominaliam momentui ekonomiškiausiame siurblio darbo kreivės taške            | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|        |                       | DK naudingo veikimo koeficientas ne mažesnis kaip 97,5%                                                                                                                                           | <i>Nurodyti</i>            |
|        |                       | DK turi būti paženklintas CE ženklu                                                                                                                                                               | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|        |                       | DK turi turėti integruotus filtrus ir tenkinti LST EN 61800-3, klasės C2 reikalavimus elektromagnetiniam suderinamumui                                                                            | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|        |                       | DK valdymo pelyje turi būti „išvesta“ visų gedimų ir signalizacijų atvaizdavimai. Panelėje turi būti atvaizduojama DK vardiniai pagrindiniai parametrai ir elektros variklio darbo laiko apskaita | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|        |                       | DK turi turėti apsaugą nuo įtampos padidėjimo nuolatinės srovės grandinėje                                                                                                                        | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|        |                       | DK turi būti standartinis ir turėti visas variklio gamintojo numatytas apsaugas nuo visų rūšių elektros variklio gedimų taip pat ir variklio programuojamą šiluminę apsaugą                       | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|        |                       | DK turi turėti adaptavimosi su varikliu ir automatinio energijos optimizavimo funkcijas                                                                                                           | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|        |                       | DK turi turėti variklio pašildymo funkciją apsaugančią variklį nuo kondensato susidarymo                                                                                                          | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|        |                       | DK turi turėti siurblio srauto kompensavimo, vamzdyno užpildymo, sauso darbo ir kreivės pabaigos apsaugos funkcijas                                                                               | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|        |                       | DK turi turėti specialią lėtėjimo funkciją užtikrinančią atbulinio vožtuvo uždarymą be hidraulinio smūgio                                                                                         | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|        |                       | DK turi turėti atskirą elektronikos ir jėgos elementų aušinimą                                                                                                                                    | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|        | Dažnio keitiklis (DK) | DK turi veikti esant šioms siurblinės patalpų aplinkos sąlygoms: temperatūra ne aukštesnė kaip 0 ir ne žemesnė kaip +45°C santykinė drėgmė nuo 5 iki 95%                                          | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|        |                       | Dažnio keitiklis turi turėti išėjimo Sinewave filtrą                                                                                                                                              | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|        |                       | Nurodyti DK gamintojo pilno techninio palaikymo bei serviso Lietuvoje atstovą/atstovybę                                                                                                           | <i>Nurodyti</i>            |
|        |                       | Apsaugos laipsnis ne mažesnis kaip IP 55                                                                                                                                                          | <i>Nurodyti</i>            |
|        |                       | DK turi tenkinti EN 61800-3 reikalavimus elektromagnetinio suderinamumo emisijai ir imunitetui                                                                                                    | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|        |                       | DK turi turėti ne mažiau nei 3 laisvai programuojamus relinius išėjimus, kiekvienas su normaliai uždaru ir normaliai atviru „sausais“ iki 230VAC kontaktais                                       | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|        |                       | DK turi turėti ne mažiau nei 2 analoginius srovės ir įtampos „įėjimus“                                                                                                                            | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|        |                       | DK turi turėti ne mažiau nei 1, su laisvai priskiriamomis funkcijomis, analoginį srovės „išėjimą“                                                                                                 | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|        |                       | Dažnio keitiklio valdymo grandinių šaltiniai privalo turėti apsaugą nuo trumpo jungimo                                                                                                            | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |

|                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |
|-------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                           |                 | Turi būti PID reguliatorius slėgio palaikymui pagal grįžtamąjį ryšį iš vieno arba dviejų jutiklių (skirtumas, max. dydis, min. dydis, jutikliai pateikiami ir pajungiami Tiekėjo)                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|                                           |                 | Automatinis PID reguliatorius pagal operatoriaus pasirinkimą DK valdymo įranga privalo užtikrinti tinklo siurblio veikimo valdymo galimybę bet kuriame iš šių valdymo režimų:<br>1. Nuotoliniu, iš išorinio valdiklio srovinių 4-20mA ar 0-10 V signalų;<br>2. Perjungus valdymą iš išorinio valdiklio į vietinį valdymą – iš DK valdymo panelės (rankinis arba automatinis slėgio palaikymas nuo slėgio daviklio). | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|                                           |                 | DK nustatymai turi būti įvedami vietiniu valdymo pulteliu ir numatyta galimybė prisijungti su asmeniniu nešiojamu kompiuteriu ir specialia aparatūrine bei programine įranga                                                                                                                                                                                                                                        | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|                                           |                 | DK išsijungus nuo srovinių ar įtampos apsaugų sukeltų išorinio trikdžio, ir jei įrenginys nėra pažeistas, DK turi „nusimesti“ gedimą ir vykdyti savilaidos funkciją                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|                                           |                 | Dingus arba sumažėjus maitinimo įtampai iki programuojamos reikšmės, dažnio keitiklis turi turėti galimybę panaudoti variklio ir apkrovos kinetinę energiją savo maitinimui ir neprarasti sinchronizacijos su varikliu                                                                                                                                                                                              | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |
|                                           |                 | DK pagaminimo metai – ne ankstesni negu 2025 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Nurodyti</i>            |
| <b>1.3. Reikalavimai slėgio jutikliui</b> |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |
| 1.3.1.                                    | Slėgio jutiklis | Slėgio matavimo skalė – nuo 0 iki 6 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <i>Nurodyti</i>            |
|                                           |                 | Viršslėgio palaikymas – ne mažiau 25 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Nurodyti</i>            |
|                                           |                 | Išėjimas srovinis – nuo 4 iki 20 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>Nurodyti</i>            |
|                                           |                 | Montavimo būdas srieginis ½ colio, arba analogiškas montuojamas per atskiriamąją armatūrą                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>Atitinka/Neatitinka</i> |

## 7. KARTU SU PASIŪLYMU PATEIKIAMAI DOKUMENTAI

- 7.1. Užpildyta šios techninės specifikacijos 6 punkto 1 lentelė.
- 7.2. Prekės gamintojo atstovavimo teisę patvirtinantys dokumentai arba rašytinis susitarimas su kitu ūkio subjektu ir jo atstovavimo teisę patvirtinantys dokumentai pagal šios techninės specifikacijos 11.1 punkto sąlygas.

## 8. SUTARTIES VYKDYMO METU PATEIKIAMAI DOKUMENTAI

- 8.1. Kartu su Preke Tiekėjas turi pateikti Prekės gamintojo techninius Prekių aprašymus, kuriuose būtų pateikiama informacija apie Prekės hidraulinis ir variklio techninius duomenis, brėžiniai su Prekės išmatavimais, Q (m<sup>3</sup>/h), H (m), P (kW) kreivės su atitinkamomis darbo taškų vertėmis, montavimo, naudojimo ir priežiūros instrukcijos. Visi dokumentai ir duomenys turi būti pateikti lietuvių kalba.

## 9. APLINKOSAUGINIAI REIKALAVIMAI

- 9.1. Pirkimui taikomi aplinkos apsaugos kriterijai pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtintą „Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo (Toliau – Tvarkos aprašas) 4.4.1. papunkčio reikalavimus „Perkamas aplinkosauginis ir aplinkai palankus produktas, kuris patenka į orientacinį aplinkosauginių ir aplinkai palankių prekių bei paslaugų sąrašą pagal 2015 m. lapkričio 24 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentą (ES) 2015/2174 dėl orientacinio aplinkosauginių ir aplinkai palankių prekių bei paslaugų rinkinio, Europos aplinkos ekonominės sąskaitoms skirtų duomenų perdavimo formato ir kokybės ataskaitų teikimo sąlygų, struktūros ir periodiškumo pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 691/2011 dėl Europos ekonominių sąskaitų“, nes pirkimo objektas apima vandentiekio tinklų priežiūros ir remonto paslaugas, t. y. Prekę užtikrina patikimą ir nepertraukiamą gyvybiškai svarbios geriamojo vandens tiekimo paslaugos teikimą.

## 10. NACIONALINIO SAUGUMO REIKALAVIMAI

- 10.1. Netaikomi.

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.   | KITI REIKALAVIMAI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11.1. | Atsižvelgiant į tai, kad Prekės nepertraukiamas ir patikimas veikimas yra susietas su gyvybiškai būtinos geriamojo vandens tiekimo paslaugų tęstinumu ir sauga, taip pat atsižvelgiant į Perkančiojo subjekto objektui keliamus aukštesnius kokybės reikalavimus, Tiekėjas turi būti oficialus siūlomų Prekės gamintojo atstovas ir būti įgaliotas atlikti siūlomų Prekių techninio aptarnavimo ir/ar remonto paslaugas arba būti sudaręs rašytinį susitarimą su kitu ūkio subjektu, kuris yra gamintojo įgaliotas atstovas ir minėto susitarimo pagrindais Tiekėjui įsipareigoja užtikrinti siūlomų Prekių techninio aptarnavimo ir/ar remonto paslaugas, įskaitant Prekių garantinį aptarnavimą. Tiekėjas kartu su pasiūlymu turi pateikti tokio atstovavimo teisę patvirtinančius dokumentus arba rašytinį susitarimą su kitu ūkio subjektu ir jo atstovavimo teisę patvirtinančius dokumentus. Su pasiūlymu nepateikus šiame punkte nurodytų dokumentų, pasiūlymas atmetamas. |
| 11.2. | Tiekėjas atlikdamas Prekės paleidimo ar derinimo darbus turi: <ul style="list-style-type: none"> <li>11.2.1. Paskirti darbų atlikimo vietoje atsakingą asmenį – darbų vadovą, kuris organizuotų visus Prekės sumontavimo ir paleidimo, derinimo darbus.</li> <li>11.2.2. Užtikrinti, kad Tiekėjo darbuotojai vaikščiotų tik darbų atlikimo vietoje;</li> <li>11.2.3. Laikytis priešgaisrinės ir darbų saugos reikalavimų;</li> <li>11.2.4. Saugoti Perkančiojo subjekto teritorijoje esantį turtą, atlyginti dėl tyčinių veiksmų ar dėl neatsargumo jam padarytą žalą.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12.   | KONFIDENCIALI INFORMACIJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12.1. | Visi duomenys, kurie yra susiję su tikslia pirkimo objekto buvimo vieta, nebus skelbiami ir bus laikomi konfidencialia informacija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12.2  | Tiekėjas, pageidaujantis vietoje susipažinti su Perkančiojo subjekto objektu turi CVP IS priemonėmis pateikti prašymą bei pasirašytą tiekėjo konfidencialumo pasižadėjimą. Jeigu prašymą teikia ne vadovas, kartu turi būti pateikiamas įgaliojimas, suteikiantis teisę susipažinti su konfidencialia informacija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 13.   | PRIEDAI PRIE TECHNINĖ SPECIFIKACIJOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13.1. | Nėra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| DETALŪS METADUOMENYS                                                                                 |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Dokumento sudarytojas (-ai)                                                                          | UAB „Šiaulių vandenys“                           |
| Dokumento pavadinimas (antraštė)                                                                     | Dėl rinkos konsultacijos                         |
| Dokumento registracijos data ir numeris                                                              | 2026-07-15 Nr. S-1899                            |
| Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris                                      | -                                                |
| Dokumento adresatas (-ai)                                                                            |                                                  |
| Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo                                                        |                                                  |
| Parašo paskirtis                                                                                     | Pasirašymas                                      |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                                                  | Ilona Brogienė Vyriausiasis pirkimų specialistas |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                                                       | 2026-07-15 14:29                                 |
| Parašo formatas                                                                                      |                                                  |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                                                        |                                                  |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                                                      |                                                  |
| Sertifikato galiojimo laikas                                                                         |                                                  |
| Parašo paskirtis                                                                                     |                                                  |
| Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos                                                  |                                                  |
| Parašo sukūrimo data ir laikas                                                                       |                                                  |
| Parašo formatas                                                                                      |                                                  |
| Laiko žymoje nurodytas laikas                                                                        |                                                  |
| Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją                                                      |                                                  |
| Sertifikato galiojimo laikas                                                                         |                                                  |
| Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti                                  |                                                  |
| Pagrindinio dokumento priedų skaičius                                                                |                                                  |
| Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius                                                   |                                                  |
| Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)                                                                |                                                  |
| Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)                                                           |                                                  |
| Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris                                                    |                                                  |
| Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)                                                                |                                                  |
| Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)                                                           |                                                  |
| Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris                                                    |                                                  |
| Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas                |                                                  |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) |                                                  |
| Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas                     |                                                  |
| Paieškos nuoroda                                                                                     |                                                  |
| Papildomi metaduomenys                                                                               |                                                  |