

**ATKLĀTA KONKURSA**  
**“AUTOMĀTISKO VADĪBAS SISTĒMU (AVS) IERĪKOŠANA 10**  
**KANALIZĀCIJAS SŪKŅU STACIJĀS, RĪGĀ”**  
**(identifikācijas Nr.RŪ-2022/34)**

**NOLIKUMS**

## NOLIKUMA SATURA RĀDĪTĀJS

|                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Ziņas par pasūtītāju .....                                                                                           | 3  |
| 2. Vispārīgā informācija .....                                                                                          | 3  |
| 3. Informācijas apmaiņa.....                                                                                            | 4  |
| 4. Piedāvājuma sagatavošana un iesniegšana .....                                                                        | 4  |
| 5. Apakšuzņēmēji un personas, uz kuru iespējām Pretendents balstās.....                                                 | 5  |
| 6. Pretendentu izslēgšanas noteikumi .....                                                                              | 6  |
| 7. Piedāvājumā iekļaujamie dokumenti .....                                                                              | 6  |
| 8. Pretendentu kvalifikācijas prasības un iesniedzamie dokumenti.....                                                   | 6  |
| 9. Tehniskais piedāvājums .....                                                                                         | 9  |
| 10. Finanšu piedāvājums.....                                                                                            | 9  |
| 11. Piedāvājumu iesniegšana un atvēršana .....                                                                          | 9  |
| 12. Pretendentu un piedāvājumu vērtēšana.....                                                                           | 9  |
| 13. Komisijas darbība, Pasūtītāja tiesības un pienākumi.....                                                            | 10 |
| 14. Pretendentu tiesības un pienākumi .....                                                                             | 11 |
| 15. Apakšuzņēmēju saraksts .....                                                                                        | 11 |
| 16. Līguma slēgšanas kārtība.....                                                                                       | 11 |
| 17. Nolikuma 1.pielikums Tehniskā specifikācija.....                                                                    | 12 |
| 18. Nolikuma 2.pielikums Pieteikums dalībai atklātā konkursā.....                                                       | 26 |
| 19. Nolikuma 3.pielikums Informācija par Pretendenta pieredzi .....                                                     | 27 |
| 20. Nolikuma 4.pielikums Speciālistu pieejamības apliecinājums.....                                                     | 28 |
| 21. Nolikuma 5.pielikums Līguma projekts .....                                                                          | 29 |
| 22. Nolikuma 6.pielikums Informācija par personām, uz kuru iespējām Pretendents balstās<br>un apliecinājumu formas..... | 36 |
| 23. Nolikuma 7.pielikums Informācija par apakšuzņēmējiem un apliecinājumu formas .....                                  | 37 |
| 24. Nolikuma 8.pielikums Finanšu piedāvājuma veidne.....                                                                | 38 |
| 25. Nolikuma 9.pielikums Tehniskā piedāvājuma veidne.....                                                               | 39 |
| 26. Nolikuma 10.pielikums Konfidencialitātes apliecinājuma veidne .....                                                 | 40 |

## 1. Ziņas par pasūtītāju

### 1.1. Atklātu konkursu “Automātisko vadības sistēmu (AVS) ierīkošana 10 kanalizācijas sūkņu stacijās, Rīgā”, identifikācijas Nr.RŪ-2022/34 (turpmāk - **Konkurss**) organizē SIA “Rīgas ūdens” (turpmāk - **Pasūtītājs**).

Juridiskā un pasta adrese: Zīgrīda Annas Meierovica bulvāris 1, Rīga, LV – 1495.

Reģ.Nr.: 40103023035

Tālrunis: +371 67 088 555

E-pasta adrese: [office@rigasudens.lv](mailto:office@rigasudens.lv)

Mājas lapa: [www.rigasudens.lv](http://www.rigasudens.lv)

Mājas lapas iepirkumu sadaļa: <https://www.rigasudens.lv/lv/izsludinatie-iepirkumi>.

### 1.2. Konkursa mērķis

Konkursa mērķis ir noteikt Konkursa nolikuma (turpmāk - **Nolikums**) prasībām atbilstošu piegādātāju, kas Pasūtītāja uzdevumā veiks automātisko vadības sistēmu ierīkošanu 10 kanalizācijas sūkņu stacijās.

### 1.3. Pasūtītāja kontaktpersona

Pasūtītāja kontaktpersona ir SIA “Rīgas ūdens” Juridiskā departamenta iepirkumu speciālists Arnis Kalekauris, tālr.67088428, e-pasta adrese [Arnis.Kalekauris@rigasudens.lv](mailto:Arnis.Kalekauris@rigasudens.lv).

## 2. Vispārīgā informācija

### 2.1. Konkursa priekšmets

Konkursa priekšmets ir automātisko vadības sistēmu (turpmāk - AVS) ierīkošana 10 kanalizācijas sūkņu stacijās, Rīgā (turpmāk - **Darbi**) saskaņā ar Tehnisko specifikāciju (**Nolikuma 1.pielikums**), iepirkuma līguma (turpmāk - **Līgums**, **Nolikuma 5.pielikums**) nosacījumiem un saistošo normatīvo aktu prasībām.

### 2.2. Līguma izpildes laiks

Darba izpildes laiks – saskaņā ar Pretendenta piedāvājumu, bet ne ilgāk kā **300 (trīs simti) kalendāra dienas** no Līguma spēkā stāšanās dienas.

### 2.3. Konkursa izsludināšana

Konkurss tiek izsludināts, ievietojot paziņojumu:

2.3.1. Interneta portālā [www.iepirkumi.lv](http://www.iepirkumi.lv);

2.3.2. Pasūtītāja mājas lapas ([www.rigasudens.lv](http://www.rigasudens.lv)) iepirkumu sadaļā;

2.3.3. Elektronisko iepirkumu sistēmā [www.eis.gov.lv](http://www.eis.gov.lv).

### 2.4. Līguma projekts

2.4.1. Konkursa rezultātā Pasūtītājs noslēgs Līgumu ar pretendentu (turpmāk – **Pretendents**), kura piedāvājums atbildīs Pasūtītāja prasībām un būs ar viszemāko cenu.

2.4.2. Līguma projekts pievienots Nolikuma **5.pielikumā** un tā noteikumi ir saistoši Pretendentam, sagatavojot piedāvājumu Konkursam.

### 2.5. Objektu apskate

2.5.1. Piedāvājuma sagatavošanas laikā (piedāvājuma iesniegšanas termiņa laikā) ieinteresētajiem piegādātājiem ir obligāti jāveic Darbu izpildes vietu (Objektu) apskate, lai iepazītos ar vispārējiem apstākļiem, kas varētu ietekmēt Darbu veikšanu. Pasūtītāja kontaktpersona, kas nodrošina Objektu apskati – SIA “Rīgas ūdens” Tehniskā departamenta Automātisko vadības sistēmu inženieris Sergejs Krečikovs (tālr.: 67032886, mob.tālr.: 25752599, e-pasta adrese: [sergejs.krecikovs@rigasudens.lv](mailto:sergejs.krecikovs@rigasudens.lv)).

2.5.2. Objektu apskates laiks iepriekš jāaskaņo ar Nolikuma **2.5.1.punktā** minēto personu.

2.5.3. Ieinteresētā piegādātāja pārstāvji, kuri būs veikuši Objektu apskati, veiks ierakstu Pasūtītāja atbildīgā darbinieka izsniegtajā reģistrācijas lapā, norādot piegādātāja nosaukumu,

reģistrācijas numuru, apskati veikušā piegādātāja darbinieka vārdu, uzvārdu, amatu, apskates datumu un parakstīsies par piedalīšanos apskatē.

### **3. Informācijas apmaiņa**

- 3.1. Nolikuma teksts tiek publicēts Pasūtītāja mājas lapas ([www.rigasudens.lv](http://www.rigasudens.lv)) iepirkumu sadaļā.
- 3.2. Ieinteresētais piegādātājs var iesniegt Pasūtītājam rakstisku iesniegumu ar lūgumu sniegt skaidrojumu par Nolikumu. Iesniegums jānosūta pa faksu vai e-pastu Pasūtītāja kontaktpersonai vai pa pastu uz Nolikuma **1.1.punktā** norādīto adresi. Iesniegumā jābūt norādītiem iesniedzēja rekvizītiem un personas, kura parakstījusi iesniegumu, amata nosaukumam, vārdam un uzvārdam.
- 3.3. Ja ieinteresētais piegādātājs ir laikus pieprasījis papildu informāciju vai uzdevis jautājumu par Nolikumu, iepirkuma komisija (turpmāk – **Komisija**) atbildi sniedz 5 (piecu) darba dienu laikā no pieprasījuma vai jautājuma saņemšanas dienas, bet ne vēlāk kā 6 (sešas) dienas pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām.
- 3.4. Ja Pasūtītājs sniedz papildu informāciju par Nolikumu vai izdarījis grozījumus Nolikumā, tas ievieto šo informāciju internetā, kur ir pieejams Nolikums (skat. **3.1.punktu**).

### **4. Piedāvājuma sagatavošana un iesniegšana**

- 4.1. Pretendentam piedāvājums Konkurssam jāiesniedz līdz **2022.gada 22.marta plkst.10:30**, vienā no šādiem veidiem:
  - 4.1.1. iesniedzot piedāvājumu papīra formātā Zigfrīda Annas Meierovica bulvārī 1, 3.korpusā, 306.kab., Rīgā, LV-1495, ievērojot Nolikuma **4.4.2.punktā** norādītās piedāvājuma noformējuma prasības;
  - 4.1.2. nosūtot piedāvājumu elektroniski uz e-pasta adresi [tirgusizpete@rigasudens.lv](mailto:tirgusizpete@rigasudens.lv), ievērojot Nolikuma **4.4.3.punktā** norādītās piedāvājuma noformējuma prasības.
- 4.2. Pretendents var iesniegt tikai vienu piedāvājuma variantu.
- 4.3. Pirms piedāvājuma iesniegšanas ieinteresētajam piegādātājam vai tā pilnvarotajam pārstāvim ir jāsaņem akciju sabiedrības “Sadales tīkls” tehniskie noteikumi” (turpmāk – Tehniskie noteikumi) elektroniskā formātā, pirms tam nosūtot attiecīgu pieprasījumu uz e-pasta adresi Nolikuma 1.3.punktā norādītajai kontaktpersonai un pieprasījumam pievienojot konfidencialitātes apliecinājumu saskaņā ar **Nolikuma 10.pielikumu** (ar Tehnisko noteikumu nodotās informācijas aizsardzības nolūkā) un pilnvaru, ja pieprasījumu veic Piegādātāja pilnvarotais pārstāvis.

#### **4.4. Piedāvājuma valoda**

- 4.4.1. Piedāvājums jāiesniedz latviešu valodā. Konkursa norises laikā saraksti starp iepirkuma komisiju un Pretendentiem veic latviešu valodā. Pretendents var piedāvājumā iekļaut dokumentus vai aprakstus latviešu valodā, bet dokumentiem, kas iesniegti citā valodā, jābūt pievienotam atbilstoši apliecinātam tulkojumam latviešu valodā. Dokumentiem ir jābūt skaidri salasāmiem, lai izvairītos no jebkādām šaubām un pārpratumiem, kas attiecas uz vārdiem un skaitļiem. Tiem ir jābūt bez kļūdām, iestarpinājumiem, labojumiem vai papildinājumiem.
- 4.4.2. Tulkojuma apliecinājums ietver norādi “TULKOJUMS PAREIZS”, Pretendenta pārstāvja parakstu un paraksta atšifrējumu, apliecinājuma vietas nosaukumu un datumu.

#### **4.5. Piedāvājuma noformējums**

- 4.5.1. Piedāvājumam jābūt noformētam atbilstoši Nolikuma prasībām.
- 4.5.2. Piedāvājuma noformējums gadījumā, ja piedāvājums tiek iesniegts papīra formātā:
  - 4.5.2.1. Piedāvājumu jāiesniedz slēgtā (aizlīmētā) un aizzīmogatā iepakojumā (aplaksnē), kurā ievieto piedāvājuma oriģināla un kopijas eksemplārus.
  - 4.5.2.2. Piedāvājumu jāiesniedz 2 (divos) eksemplāros: 1 (viens) oriģināls drukātā formātā un 1 (viena) kopija elektroniskā formātā uz elektroniska datu nesēja.

#### 4.5.2.3. Uz iepakojuma (aploksnes) jānorāda:

*“SLA “Rīgas ūdens”, Zigfrīda Annas Meierovica bulvārī 1, Rīga, LV-1495, 3. korpuss, 306.kab.  
Piedāvājums atklātam konkursam*

*“Automātisko vadības sistēmu (AVS) ierīkošana 10 kanalizācijas sūkņu stacijās, Rīgā”,  
iepirkuma identifikācijas Nr. RŪ-2022/34,  
Neatvērt pirms 2022.gada 22.marta plkst.10:30*

*<Pretendenta nosaukums, reģistrācijas numurs, pasta adrese, tālruņa numurs un e-pasta adrese>.”*

4.5.2.4. Piedāvājuma oriģināla eksemplāram ir jābūt caursūtam, sanumurētām lapām, parakstītam un apzīmogotam, ar pievienotu satura rādītāju.

4.5.2.5. Piedāvājumā iekļautajām dokumentu kopijām jābūt apliecinātām normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

4.5.3. Piedāvājuma noformējums gadījumā, ja piedāvājums tiek nosūtīts elektroniski:

4.5.3.1. Piedāvājums jāparaksta ar drošu elektronisko parakstu.

4.5.3.2. **Piedāvājums “jānobloķē” ar paroli, lai to nevar atvērt līdz Nolikuma 4.1.punktā norādītajam termiņam. Pretendentam ne vēlāk kā 15 (piecpadsmit) minūšu laikā pēc piedāvājuma atvēršanas termiņa uz Nolikuma 4.1.2.punktā minēto e-pasta adresi jānosūta derīga parole “nobloķētā” dokumenta atvēršanai.**

#### 4.6. Piedāvājuma iesniegšanas kārtība

4.6.1. Pretendents piedāvājumu var iesniegt, sākot ar dienu, kurā atbilstoši Nolikuma 2.5.punktam ir veicis Objekta apskati

4.6.2. Piedāvājumu iesniedz Pretendenta pārstāvis personīgi vai citādā veidā, kas nodrošina Pretendenta piedāvājuma Konkursam iesniegšanu Nolikumā norādītajā piedāvājumu iesniegšanas termiņā.

4.6.3. Pasūtītājs neatbild par tādu piedāvājumu priekšlaicīgu atvēršanu, kuri nav noformēti atbilstoši Nolikuma prasībām.

4.6.4. Saņemtie Pretendentu piedāvājumi tiek reģistrēti, norādot piedāvājuma iesniegšanas datumu un laiku.

#### 4.7. Iesniegto piedāvājumu atsaukšanas vai grozīšanas kārtība

4.7.1. Piedāvājumu var grozīt vai atsaukt, paziņojot par to rakstiski pirms Nolikumā noteiktā piedāvājumu iesniegšanas beigu termiņa. Atsaukums izslēdz tālāku piedalīšanos Konkursā.

4.7.2. Piedāvājumus nedrīkst grozīt pēc to iesniegšanas termiņa beigām. Iesniegto piedāvājumu cenu izmaiņas Pretendentiem pēc piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām netiks atļautas.

4.7.3. Konkursā iesniegtie piedāvājumi ir Pasūtītāja īpašums un Pretendentiem atgrieztī netiek.

#### 5. Apakšuzņēmēji un personas, uz kuru iespējām Pretendents balstās

5.1. Ja tas nepieciešams iepirkuma līguma izpildei, Pretendents var balstīties uz citu personu tehniskajām un profesionālajām spējām neatkarīgi no savstarpējo attiecību tiesiskā rakstura. Šādā gadījumā Pretendentam jāpierāda pasūtītājam, ka tā rīcībā būs nepieciešamie resursi, iesniedzot šo uzņēmēju apliecinājumu vai vienošanos par nepieciešamo resursu nodošanu Pretendenta rīcībā.

5.2. Pretendents, lai apliecinātu profesionālo pieredzi vai pasūtītāja prasībām atbilstoša personāla pieejamību, var balstīties uz citu personu iespējām tikai tad, ja šīs personas sniegs iepirkuma līgumā paredzētos Darbus, kuru izpildei attiecīgās spējas ir nepieciešamas.

5.3. Pretendentam piedāvājumā jānorāda apakšuzņēmēji un apakšuzņēmēju nolīgtie apakšuzņēmēji, ja tādi paredzēti, kuru veicamo Darbu vērtība ir 10 procenti no kopējās iepirkuma līguma vērtības vai lielāka, un katram šādam apakšuzņēmējam izpildei nododamo iepirkuma līguma daļu, ja Pretendents plāno iesaistīt šādus apakšuzņēmējus. Apakšuzņēmēju veicamo Darbu kopējo vērtību nosaka atbilstoši Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likuma (turpmāk – SPSIL) 68.panta trešajai daļai.

## 6. Pretendentu izslēgšanas noteikumi

Pretendents tiks izslēgts no dalības Konkursā SPSIL 48.panta pirmajā daļā noteiktajos gadījumos. Pretendentu izslēgšanas gadījumi tiks pārbaudīti SPSIL 48.pantā noteiktajā kārtībā.

## 7. Piedāvājumā iekļaujamie dokumenti

- 7.1. Pieteikums dalībai Konkursā saskaņā ar Nolikuma **2.pielikumā** pievienoto veidni, kuru parakstījusi Pretendenta paraksttiesīgā persona vai tā pilnvarotā persona.
- 7.2. Pilnvara, ja piedāvājumu paraksta Pretendenta pilnvarotā persona, kas nav Pretendenta likumiskais pārstāvis (paraksta tiesīgā persona). Pilnvarojumu apliecinošs dokuments, ja piedāvājumu iesniedz piegādātāju apvienība un pieteikumu neparaksta visi piegādātāju apvienības dalībnieki, bet piegādātāju apvienības pilnvarotais pārstāvis.
- 7.3. Ja Pretendents vai personālsabiedrības biedrs (ja Pretendents ir personālsabiedrība) atbilst kādam SPSIL 48.panta pirmās daļas 1., 3., 4., 5., 6. vai 7.punktā minētajam izslēgšanas gadījumam, Pretendents kopā ar pieteikumu iesniedz skaidrojumu un pierādījumus par nodarītā kaitējuma atlīdzināšanu vai noslēgtu vienošanos par nodarītā kaitējuma atlīdzināšanu, sadarbošanos ar izmeklēšanas iestādēm un veiktajiem tehniskajiem, organizatoriskajiem vai personālvadības pasākumiem, lai pierādītu savu uzticamību un novērstu tādu pašu un līdzīgu gadījumu atkārtēšanos nākotnē.
- 7.4. Pretendenta kvalifikācijas dokumenti, kas jāiesniedz saskaņā ar Nolikuma **8.punktu**.
- 7.5. Tehniskais piedāvājums, kas sagatavots saskaņā ar Nolikuma **9.punktu**
- 7.6. Finanšu piedāvājums, kas sagatavots saskaņā ar Nolikuma **10.punktu**.
- 7.7. Ja Pretendents, lai izpildītu Nolikumā noteiktās kvalifikācijas prasības, balstās uz citu personu tehniskajām un profesionālajām spējām, Piedāvājumam jāpievieno aizpildītas Nolikuma **6.pielikumā** un **7.pielikumā** pievienotās formas.
- 7.8. Izziņas un citus dokumentus, kurus SPSIL noteiktajos gadījumos izsniedz Latvijas kompetentās institūcijas, Pasūtītājs pieņems un atzīs, ja tie izdoti ne agrāk kā 1 (vienu) mēnesi pirms iesniegšanas dienas, bet ārvalstu kompetento institūciju izsniegtās izziņas un citus dokumentus Pasūtītājs pieņems un atzīs, ja tie izdoti ne agrāk kā 6 (sešus) mēnešus pirms iesniegšanas dienas, ja izziņas vai dokumenta izdevējs nav norādījis īsāku tā derīguma termiņu.

## 8. Pretendentu kvalifikācijas prasības un iesniedzamie dokumenti

Pretendentiem jāatbilst šādām Pretendentu kvalifikācijas prasībām attiecībā uz Pretendentu atbilstību profesionālās darbības veikšanai, kā arī tehniskajām un profesionālajām spējām un jāiesniedz šādi dokumenti:

| Nr.p.k. | Kvalifikācijas prasības                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Iesniedzami dokumenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1.    | Pretendents (tai skaitā, piegādātāju apvienības biedrs, personālsabiedrība, persona, uz kuras iespējām Pretendents balstās) ir reģistrēts Uzņēmumu reģistrā vai līdzvērtīgā reģistrā ārvalstīs normatīvajos aktos noteiktajos gadījumos un normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā – Pretendentam ir tiesībspēja un rīcībspēja. | Par Latvijas Republikā reģistrētiem Pretendentiem Pasūtītājs informāciju par to, vai Pretendents ir reģistrēts atbilstoši normatīvo aktu prasībām, iegūst publiski pieejamās datu bāzēs.<br>Ārvalsts pretendenta reģistrācija ir jāapliecina atbilstoši attiecīgās valsts noteikumiem (piemēram, iesniedzot kompetentas attiecīgās valsts institūcijas izsniegtu dokumentu vai norādot publiski pieejama reģistra tīmekļvietnes adresi, kur Pasūtītājs var pārliecināties par pretendenta reģistrācijas faktu un iesniedzot informācijas par pretendenta reģistrācijas fakta tulkojumu). |

| Nr.p.k. | Kvalifikācijas prasības                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Iesniedzami dokumenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Piezīme: Ja Pieteikumu iesniedz Pretendents, kas ir piegādātāju apvienība, Pretendentam iepirkuma līguma slēgšanas tiesību iegūšanas gadījumā ir pienākums pirms iepirkuma līguma noslēgšanas pēc savas izvēles noformēties atbilstoši noteiktam juridiskam statusam vai noslēgt sabiedrības līgumu. Sabiedrības līgumā jānorāda katra piegādātāju apvienības dalībnieka atbildības daļa un veids iepirkuma līguma izpildē, kas var būt noteikta kā dalīta vai nedalīta saistība.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.2.    | Pretendenta amatpersonai, kas parakstījusi Piedāvājuma dokumentus, ir paraksta (pārstāvības) tiesības. Prasība attiecas arī uz personālsabiedrību un visiem personālsabiedrības biedriem (ja Piedāvājumu iesniedz personālsabiedrība) vai visiem piegādātāju apvienības dalībniekiem (ja Piedāvājumu iesniedz piegādātāju apvienība), kā arī uz personām, uz kuru iespējām Pretendents balstās. | Pasūtītājs pārliecināsies publiski pieejamās datu bāzēs par to, vai Pretendenta amatpersonai, kas parakstījusi Piedāvājuma dokumentus, ir paraksta (pārstāvības) tiesības. Ārvalsts Pretendentam tā amatpersonas, kas parakstījusi Piedāvājuma dokumentus vai izdevusi pilnvaru parakstīt Piedāvājuma dokumentus, paraksta (pārstāvības) tiesības ir jāapliecina atbilstoši attiecīgās valsts noteikumiem (piemēram, iesniedzot kompetentas attiecīgās valsts institūcijas izsniegtu dokumentu vai norādot publiski pieejama reģistra tīmekļvietnes adresi, kur Pasūtītājs var pārliecināties par Pretendenta amatpersonas paraksta (pārstāvības) tiesībām un iesniedzot informācijas par pretendenta amatpersonas paraksta (pārstāvības) tiesībām tulkojumu).<br>Ja Piedāvājuma dokumentus paraksta persona, kurai nav paraksta (pārstāvības) tiesības, Pretendentam jāiesniedz amatpersonas ar paraksta tiesībām izdots pilnvarojums citai personai parakstīt Piedāvājuma dokumentus. |
| 8.3.    | Pretendents pēdējo 5 (piecu) gadu laikā (līdz piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām) ir realizējis vismaz 1 (vienu) AVS (automātiskās vadības sistēmas) ieviešanas projektu uz automātiskās vadības sistēmas ABB 800xA bāzes.                                                                                                                                                                 | Aizpildīts un parakstīts Pretendenta pieredzes saraksts saskaņā ar Nolikuma <b>3.pielikumā</b> veidni.<br>Minētajā formā jānorāda informācija, kas ļauj pārliecināties par Nolikuma <b>8.3.punkta</b> prasību izpildi.<br>Ja Pretendents balstās uz citas personas iespējām, lai apliecinātu Nolikuma <b>8.3.punkta</b> izpildi, Pretendents iesniedz informāciju un apliecinājumu saskaņā ar Nolikuma <b>6.pielikumu</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8.4.    | Pretendents Darbu veikšanā var nodrošināt <b>darbu vadītāju</b> :<br>a) kuram ir spēkā esoša elektrodrošības apliecība ar vismaz                                                                                                                                                                                                                                                                | Pretendenta piedāvātā darbu vadītāja parakstīts pieejamības apliecinājums saskaņā ar Nolikuma <b>4.pielikumā</b> pievienoto veidni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Nr.p.k.     | Kvalifikācijas prasības                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Iesniedzami dokumenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <p>Cz zemsprieguma grupu atbilstoši Ministru kabineta 08.10.2013. noteikumiem Nr.1041 "Noteikumi par obligāti piemērojamo energostandartu, kas nosaka elektroapgādes objektu ekspluatācijas organizatoriskās un tehniskās drošības prasības";</p> <p>b) kurš pēdējo 5 (piecu) gadu laikā (līdz piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām) vismaz 1 (vienā) objektā ir vadījis AVS ierīkošanas vai tehniskās apkopes un remonta darbu izpildi;</p> <p>c) kuram ir spēkā esošs būvprakses sertifikāts elektroietaišu (spriegums līdz 1 kilovoltam) izbūves darbu vadīšana.</p>                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Speciālista apliecinājumā norādāma informācija par speciālista pieredzi, kas ļauj pārliecināties par Nolikuma <b>8.4.punkta</b> prasību izpildi.</p> <p>Profesionālo kvalifikāciju apliecinoša dokumenta kopijas, kas ļauj pārliecināties par Nolikuma <b>8.4.punkta</b> prasību izpildi.</p> <p>Par Pretendenta piedāvātā speciālista būvprakses sertifikātu un tā spēkā esību Pasūtītājs pārliecināsies Būvspeciālistu informācijas sistēmas Būvspeciālistu reģistrā <a href="https://bis.gov.lv/bisp/lv/specialist_certificates">https://bis.gov.lv/bisp/lv/specialist_certificates</a></p> |
| <b>8.5.</b> | <p>Pretendents Darbu veikšanā var nodrošināt <b><u>programmēšanas inženieri</u></b>:</p> <p>a) kurš pēdējo 5 (piecu) gadu laikā (skaitot no piedāvājuma iesniegšanas termiņa pēdējās dienas) ir veicis ABB 800xA (ne vecāku kā versiju 5.1) vadības sistēmu programmēšanas un konfigurēšanas darbus;</p> <p>b) kurš pēdējo 5 (piecu) gadu laikā (skaitot no piedāvājuma iesniegšanas termiņa pēdējās dienas) ir veicis ABB AC500 sērijas programmējamo kontrolieru programmēšanas darbus vismaz 1 (vienā) objektā, kur ierīkoti vismaz 50 I/O signāli;</p> <p>c) kuram izsniegts ABB iekārtu ražotāja vai tā pilnvarotā pārstāvja sertifikāts ABB 800xA vadības sistēmu un AC500 sērijas programmējamo kontrolieru programmēšanā;</p> <p>d) kuram piešķirta vismaz B zemsprieguma (Bz) elektrodrošības grupa.</p> | <p>Pretendenta piedāvātā speciālista parakstīts pieejamības apliecinājums saskaņā ar Nolikuma <b>4.pielikumā</b> pievienoto veidni.</p> <p>Speciālista apliecinājumā norādāma informācija par speciālista pieredzi, kas ļauj pārliecināties par Nolikuma <b>8.5.punkta</b> prasību izpildi.</p> <p>Profesionālo kvalifikāciju apliecinoša dokumenta - ABB AC500 ražotāja vai autorizētā pārstāvja izsniegtu dokumentu par ABB AC500 sistēmas programmēšanas apguves apmācību - kopija, kas ļauj pārliecināties par Nolikuma <b>8.5.punkta</b> prasību izpildi.</p>                                |
| <b>8.6.</b> | <p>Pretendents Darba veikšanā var nodrošināt <b><u>programmēšanas inženieri</u></b>, kurš pēdējo 5 (piecu) gadu laikā (līdz piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām) ir veicis ar programmējamo kontrolieru darbību un datu pārraides</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Pretendenta piedāvātā speciālista parakstīts pieejamības apliecinājums saskaņā ar Nolikuma <b>4.pielikumā</b> pievienoto veidni.</p> <p>Speciālista apliecinājumā norādāma informācija par speciālista pieredzi, kas ļauj</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Nr.p.k. | Kvalifikācijas prasības                                | Iesniedzami dokumenti                                         |
|---------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|         | sistēmu pa GPRS tīklu saistītus programmēšanas darbus. | pārlicināties par Nolikuma <b>8.6.punkta</b> prasību izpildi. |

- 8.7. Vienu speciālistu var piedāvāt uz vairākām speciālistu pozīcijām.
- 8.8. Pretendents ir veicis Darbu izpildes vietu (Objektu) apskati atbilstoši Nolikuma **2.5.punktam**.
- 8.9. Pretendents ir saņēmis Tehniskos noteikumus atbilstoši Nolikuma **4.3.punktam**.
- 8.10. Ja Pretendents ir piegādātāju apvienība, tad prasības, kas attiecas uz pretendenta tehniskajām un profesionālajām spējām, ir attiecināmas uz piegādātāju apvienības dalībniekiem kopā, nevis katru dalībnieku atsevišķi.

## 9. Tehniskais piedāvājums

Tehniskais piedāvājums jā sagatavo saskaņā ar Tehniskā piedāvājuma veidni (**Nolikuma 9.pielikums**).

## 10. Finanšu piedāvājums

- 9.1. Finanšu piedāvājums, kas sagatavots saskaņā ar Nolikuma **8.pielikuma** veidni.
- 9.2. Sagatavojot Finanšu piedāvājumu, Pretendentam ir jāņem vērā, ka Finanšu piedāvājumā jāiekļauj darbaspēka, materiālu, iekārtu, aprīkojuma un visu citu iespējamo izdevumu izmaksas tādā apmērā, lai pilnībā realizētu Darbus saskaņā ar Konkursa Nolikumu, Tehnisko specifikāciju, Līguma noteikumiem un saistošo normatīvo aktu prasībām.
- 9.3. Pretendents nav tiesīgs Finanšu piedāvājuma veidni papildināt ar jaunām izmaksu pozīcijām vai dzēst esošās izmaksu pozīcijas. Finanšu piedāvājumā cenas jānorāda *euro*, neieskaitot pievienotās vērtības nodokli.

## 11. Piedāvājumu iesniegšana un atvēršana

- 11.1. Piedāvājumi tiks atvērti **2022.gada 22.marta plkst.10:30**, Rīgā, Zigfrīda Annas Meierovica bulvārī 1, 3.korpusā, Lielajā zālē.
- 11.2. Pretendentu pārstāvji var piedalīties Konkursa piedāvājumu atvēršanas sanāksmē.
- 11.3. Piedāvājumi tiek atvērti piedāvājumu saņemšanas kārtībā.
- 11.4. Tiek nosaukta katra Pretendenta Finanšu piedāvājumā norādītā piedāvājuma cena.
- 11.5. Pretendentu piedāvājumu cenas, kā arī visas piedāvājumu atvēršanas sanāksmē nosauktās ziņas tiek fiksētas piedāvājumu atvēršanas sanāksmes protokolā.
- 11.6. Pēc visu piedāvājumu atvēršanas piedāvājumu atvēršanas sanāksme tiek slēgta un turpmāko piedāvājumu izvērtēšanu Komisija veic slēgtās sanāksmēs (sēdēs).
- 11.7. Ja Pretendents pieprasa, Komisija 5 (piecu) darba dienu laikā pēc pieprasījuma saņemšanas izsniedz Pretendentam piedāvājumu atvēršanas sanāksmes protokola izrakstu.

## 12. Pretendentu un piedāvājumu vērtēšana

### 12.1. Pēc piedāvājumu atvēršanas Komisija:

- 12.1.1. atlasīs piedāvājumu ar Nolikuma prasībām atbilstoši noformētu Finanšu piedāvājumu ar viszemāko cenu, pirms tam pārbaudot, vai Pretendentu Finanšu piedāvājumos nav aritmētisku kļūdu;
- 12.1.2. veiks Pretendenta, kurš iesniedzis piedāvājumu ar viszemāko cenu, piedāvājuma noformējuma atbilstības Nolikuma prasībām pārbaudi. Ja piedāvājuma noformējums būtiski neatbilst Nolikuma prasībām, Komisija var lemt par tālāku piedāvājuma neizskatīšanu, ja piedāvājuma neatbilstība noformējuma prasībām ir būtiska, kas ietekmē piedāvājuma vērtēšanu;
- 12.1.3. pārbaudīs Pretendenta, kurš iesniedzis piedāvājumu ar viszemāko cenu, iesniegto atlases dokumentu atbilstību Nolikuma **7. un 8.sadaļas** prasībām. Ja Pretendents nav iesniedzis visus nepieciešamos atlases dokumentus vai iesniegtajos atlases dokumentos tiek konstatētas neprecizitātes vai neatbilstības, vai Komisijai rodas šaubas par dokumenta juridisko spēku, Komisija var lūgt Pretendentu papildināt atlases dokumentus vai sniegt

- atbilstošu skaidrojumu, vai arī Pretendentu izslēgt no turpmākas dalības Konkursā;
- 12.1.4. veiks Pretendenta, kurš iesniedzis piedāvājumu ar viszemāko cenu, Tehniskā un Finanšu piedāvājuma vērtēšanu. Ja Tehniskais vai Finanšu piedāvājums neatbilst Nolikumā noteiktajām prasībām, Pretendenta piedāvājums tiek noraidīts.
- 12.2. Ja Komisija konstatē, ka Pretendenta piedāvājums ir nepamatoti lēts, tas tiek noraidīts.
- 12.3. Par Konkursa uzvarētāju tiks atzīts Pretendents, kurš būs iesniedzis Nolikuma prasībām atbilstošu piedāvājumu ar viszemāko cenu. Divu vai vairāku vienādu piedāvājumu ar viszemāko cenu iesniegšanas gadījumā par uzvarētāju tiks atzīts Pretendents, kurš piedāvājis Darbu izpildīt īsākā termiņā.
- 12.4. Pārbaudi par SPSIL 48.panta pirmajā daļā minēto pretendentu izslēgšanas gadījumiem Komisija veic attiecībā uz katru pretendentu, kuram būtu piešķiramas līgumu slēgšanas tiesības. Komisija, ievērojot SPSIL 48.panta pirmo daļu, izslēgšanas gadījumus pārbaudīs SPSIL 48.panta noteiktajā kārtībā.
- 12.5. Ja Pretendents, kurš būs iesniedzis piedāvājumu ar viszemāko cenu, tiks atzīts par neatbilstošu Nolikumā noteiktajām atlases prasībām vai tā piedāvājums tiks atzīts par neatbilstošu Nolikumam vai par nepamatoti lētu, Komisija vērtēs tā Pretendenta piedāvājumu, kurš būs iesniedzis piedāvājumu ar nākamo viszemāko cenu. Ja arī šis Pretendents vai tā piedāvājums tiks noraidīts, Komisija vērtēs piedāvājumu ar nākamo viszemāko cenu.

### **13. Komisijas darbība, Pasūtītāja tiesības un pienākumi**

#### **13.1. Komisijas darbība**

- 13.1.1. Pasūtītājs iepirkuma veikšanai (Konkursa organizēšanai) izveido Komisiju.
- 13.1.2. Komisijas sanāksmes (sēdes) vada Komisijas priekšsēdētājs.
- 13.1.3. Komisija izstrādā Konkursa Nolikumu, sniedz papildu informāciju par Nolikumu un izvērtē Pretendentu piedāvājumus.
- 13.1.4. Komisija ir lemttiesīga, ja tās sēdē piedalās ne mazāk kā puse no komisijas locekļiem.
- 13.1.5. Komisija risina visus ar Konkursa norisi un organizēšanu saistītos jautājumus.
- 13.1.6. Komisija papildus citām Nolikumā norādītajām tiesībām var:
- 13.1.6.1. pieprasīt no Pretendentiem precizēt piedāvājumu informāciju, ja tas nepieciešams piedāvājuma noformējuma pārbaudei, Pretendentu atlasei, piedāvājumu atbilstības pārbaudei, kā arī piedāvājumu novērtēšanai;
  - 13.1.6.2. pieaicināt Komisijas darbā speciālistus vai ekspertus ar padomdevēja tiesībām. Eksperti vai speciālisti savu viedokli Komisijai iesniedz rakstiski un tas tiek pievienots sēdes (sanāksmes) protokolam;
  - 13.1.6.3. pieņemt lēmumu par Pretendenta izslēgšanu no turpmākās dalības Konkursā, ja Pretendents nav iesniedzis Nolikumam atbilstošus dokumentus vai piedāvājuma dokumenti neatbilst Nolikumā noteiktajām prasībām;
  - 13.1.6.4. pēc konsultācijām ar Pretendentu konstatēt, ka ir iesniegts nepamatoti lēts piedāvājums;
  - 13.1.6.5. veikt labojumus Pretendentu piedāvājumos, ja tajos konstatētas aritmētiskas kļūdas;
  - 13.1.6.6. sniegt atbildes uz ieinteresēto piegādātāju jautājumiem par Nolikumu;
  - 13.1.6.7. pārbaudīt nepieciešamo informāciju kompetentā institūcijā, publiski pieejamās datubāzēs vai citos publiski pieejamos avotos;
  - 13.1.6.8. ja Komisijai rodas šaubas par iesniegtās dokumenta kopijas autentiskumu, pieprasīt, lai Pretendents uzrāda dokumenta oriģinālu.
- 13.1.7. Komisija Konkursa rezultātus iesniedz apstiprināšanai Pasūtītāja valdē.

#### **13.2. Pasūtītāja tiesības un pienākumi**

- 13.2.1. Pieņemt lēmumu slēgt Līgumu vai izbeigt Konkursu, neizvēloties nevienu piedāvājumu.
- 13.2.2. Ja tam ir objektīvs pamatojums, jebkurā brīdī pārtraukt Konkursu.
- 13.2.3. Piedāvājumu noraidīt, ja tiek konstatēts, ka ir iesniegts nepamatoti lēts piedāvājums.
- 13.2.4. Ja izraudzītais Pretendents atsakās slēgt Līgumu, Pasūtītājs var pieņemt lēmumu slēgt

Līgumu ar nākamo Pretendentu, kura piedāvājums atbilst Nolikuma prasībām un kurš piedāvājis nākamo viszemāko cenu vai pārtraukt Konkursu, neizvēloties nevienu piedāvājumu.

13.2.5. Pieņemt lēmumu par Konkursa uzvarētāju, ja Konkursā piedalās tikai 1 (viens) Pretendents un tā piedāvājums atbilst Nolikumam vai pārtraukt Konkursu.

13.2.6. Līgums var tikt noslēgts tikai pēc Konkursa rezultātu apstiprināšanas Pasūtītāja valdē.

13.2.7. No piedāvājumu iesniegšanas līdz to atvēršanas brīdim Pasūtītājs neizpauž Pretendentu sarakstu. Ziņas par piedāvājumu vērtēšanas procesu netiek izpaustas līdz Konkursa rezultātu paziņošanas brīdim.

13.2.8. Iesniegto piedāvājumu un citu materiālu saturs, izņemot gadījumus, kas paredzēti normatīvajos aktos, izpausts netiek.

## **14. Pretendentu tiesības un pienākumi**

### **14.1. Pretendentu tiesības**

Piedalīšanās Konkursā ir Pretendenta brīvas gribas izpausme. Katrs Pretendents, iesniedzot piedāvājumu, līdz ar to apņemas ievērot visus Nolikumā iekļautos un normatīvo aktu nosacījumus, kā pamatu pasūtījuma izpildei.

### **14.2. Pretendentu pienākumi**

14.2.1. Pretendents ir pilnīgi atbildīgs par iesniegtā piedāvājuma atbilstību Nolikumā iekļautajām Pasūtītāja prasībām.

14.2.2. Konkursa Pretendenti ir atbildīgi par iesniegto datu patiesumu. Ja, pārbaudot iepriekš pieminētos datus, konstatēs, ka Pretendenta iesniegtie dati ir nepatiesi, Pretendents no tālākas līdzdalības Konkursā tiks izslēgts.

14.2.3. Jebkurš Pretendenta mēģinājums ietekmēt Pasūtītāju vai tā pārstāvi piedāvājumu izskatīšanas, precizēšanas un novērtēšanas procesā, kā arī lēmumu pieņemšanas vai Līguma parakstīšanas laikā novedīs pie Pretendenta piedāvājuma noraidīšanas.

## **15. Apakšuzņēmēju saraksts**

Ja Pretendents, kuram tiks piešķirtas līguma slēgšanas tiesības, iepirkuma līguma izpildē plāno Darbu izpildē iesaistīt apakšuzņēmējus, kuriem nododamais Darbu apjoms ir mazāks kā 10 % no Līguma vērtības bez PVN, pēc iepirkuma līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas, bet ne vēlāk kā uzsākot iepirkuma līguma izpildi, Pretendentam jāiesniedz Darbu izpildē iesaistīto apakšuzņēmēju saraksts, kurā norādīts apakšuzņēmēja nosaukums, kontaktinformācija un tā pārstāvēt tiesīgā persona, ciktāl minētā informācija ir zināma. Ja attiecināms, minētajā sarakstā Pretendentam jānorāda arī apakšuzņēmēju apakšuzņēmējus.

## **16. Līguma slēgšanas kārtība**

16.1. Lēmumu Pretendentiem paziņo rakstiski 3 (trīs) darba dienu laikā no Pasūtītāja lēmuma par Konkursa rezultātiem pieņemšanas dienas.

16.2. Ja par Konkursa uzvarētāju tiks atzīta personu grupa, tai 10 (desmit) darba dienu laikā pēc attiecīgā Pasūtītāja paziņojuma saņemšanas jāizveido personālsabiedrība un jāreģistrējas likumā paredzētajā kārtībā.

16.3. Konkursā uzvarējušam Pretendentam līdz Līguma noslēgšanai jāiesniedz pasūtītājam Darbos iesaistīto apakšuzņēmēju (ja tādus ir plānots iesaistīt) saraksts, kurā jānorāda apakšuzņēmēja nosaukums, kontaktinformācija un tā pārstāvētiesīgā persona. Sarakstā jānorāda arī apakšuzņēmēju apakšuzņēmēji.

16.4. Konkursā uzvarējušam Pretendentam pēc Pasūtītāja pirmā uzaicinājuma Līgums jāparaksta.

**16.5.** Ja Konkursa uzvarētājs Nolikuma **16.4.punktā** noteiktā kārtībā Līgumu neparaksta, Pasūtītājam ir tiesības uzskatīt, ka Konkursa uzvarētājs ir atteicies no Līguma noslēgšanas, un attiecīgi pārskatīt Konkursa rezultātus, slēdzot līgumu ar Pretendentu, kura piedāvājums atbilst Nolikuma prasībām un ir ar nākamo viszemāko cenu, vai pārtraukt Konkursu, neizvēloties nevienu piedāvājumu.

**Tehniskā specifikācija**

Iepirkuma mērķis ir kanalizācijas sūkņu staciju (turpmāk - **KSS**) Rīgā, Paceplīšu iela 5 (turpmāk – **KSS 125**), Palsas iela 39 (turpmāk – **KSS 219**), Biķernieku iela 224A (turpmāk – **KSS 226**), Kalējgrāvja iela 5 (turpmāk – **KSS 229**), Ulbrokas iela 13 (turpmāk – **KSS 214**), Nautrēnu iela 14 (turpmāk – **KSS 227**), Biķernieku iela 252 (turpmāk – **KSS 228**), Mežmalas iela 12 (turpmāk – **KSS 314**), Tvaikā iela 23 (turpmāk – **KSS 111**), Mūkusalas iela 8 (turpmāk – **KSS 319**), automātikas un vadības sistēmas (turpmāk - **AVS**) atjaunošana, uzlabojot to funkcionalitāti un drošumu. **KSS 111, KSS 319, KSS 227 un KSS 228** papildus elektroenerģijas uzskaites sadalnes (turpmāk – **US**) un objektiem **KSS 111** un **KSS 319** elektroapgādes galvenās sadalnes (turpmāk – **GS**) atjaunošana, uzlabojot to funkcionalitāti un drošumu.

Uzņēmējam jānodrošina KSS tehnoloģiskā procesa automātiska vadība, mērījumu datu un trauksmju noraidīšana uz centrālo dispečeru punktu **Rīgā, Ilzenes ielā 1E**. Šim nolūkam Uzņēmējam jāpiegādā un jāuzstāda vadības sadale ar vadības un komunikācijas aprīkojuma komplektu. Objektiem **KSS 111, KSS 319, KSS 227 un KSS 228** jāpiegādā un jāuzstāda elektroenerģijas **US** un objektiem **KSS 111** un **KSS 319** papildus jāpiegādā un jāuzstāda **GS** komplektā ar automātisko rezervētās ieslēgšanas sistēmu (turpmāk - **ARI**).

**US uzstādīšanas darbu apjomā jāiekļauj sekojoši darbi, kas jāveic atbilstoši AS “Sadales tīkls” tehniskajiem noteikumiem (Tehniskās specifikācijas 1. pielikums):**

- **KSS 111** - esošās ievadu komutācijas sadalnes demontāža. Speciālā elektrosadales telpā uzstādīt divas sistēmas lietotāja uzskaites sadalnes U6-1/400, izbūvējot no transformatoriem līdz tām nepieciešama šķērsriezuma elektropārvades līnijas, un tālāk līdz slodzes vietām.
- **KSS 319** - esošās ievadu komutācijas sadalnes demontāža un uzskaites sadalņu piegāde, uzstādīšana, pieslēgšanu esošajiem ievada kabeļiem un jaunajai spēka sadalnei (**GS**), iekļaujot esošo elektroenerģijas skaitītāju un strāvas transformatoru pārvešanu. Izbūvēt jaunus barošanas kabeļus līnijas starp ievadu uzskaites sadalnēm un jauno elektroapgādes galveno sadalni(**GS**).
- **KSS 227** - Esošo 3-fāžu elektroenerģijas skaitītāju Nr. 4302912900 pārvietot uz esošo uzskaites sadalni US-4327-5-1 un izbūvēt pēcuzskaites kabeļlīniju līdz jaunajai **AVS** sadalnei.
- **KSS 228** - ievadaizsardzības aparāta uzstādīšana, paredzot pēc uzskaites ievadaizsardzības aparāta izbūvi ar plombi noslēdzamā kārbā un nodrošinot skaitītāja uzstādīšanas iespēju, kā arī iekšējo elektroietaišu izbūve (no piederības robežas - uz Lietotāja kabeļlīnijas pievienojuma kontaktiem SSO kabeļsadalnē)

**KSS 111** un **KSS 319** izstrādāt un realizēt automātisko rezerves ieslēgšanas (**ARI**) sistēmu kura nodrošina trīs neatkarīgu ievadu vadību, kuri darbojas uz divām patērētāju sekcijām. Divi ievadi no A/S “Sadales Tīkls” tīkla pieslēgušiem, trešais – no rezerves avota (ģeneratora). **ARI** sistēmas izbūvi realizēt balstoties uz **ABB “ATS 500”** izstrādāto sistēmu, kurai pamatā ir programmējams loģiskais kontrolieris **ABB “AC 500”** vai analogs. **PLC** jābūt izveidotam pēc moduļu principa ar iespēju to paplašināt, pieslēdzot papildus ieeju/izeju moduļus. **PLC** jānodrošina ilglaicīga tehnoloģisko iekārtu darbības parametru un mērījumu datu saglabāšana iekšējā atmiņā vai uz atmiņas kartes. **PLC** komunikācijai ar augšējā līmeņa vadības sistēmu jāizmanto **Modbus TCP** vai cits atvērts uz **Ethernet** pamata balstīts komunikācijas protokols un **OPC** komunikācijas princips. **PLC** jābūt ar iebūvēto **WEB** serveri, kurā ir izveidota **WEB** vizualizēšanas lapa, kas attēlo galveno **GS** slēdžu stāvokli, mērījumu datus un ļauj veikt **KSS GS** galveno slēdžu distances vadību. **WEB** vizualizēšanas lapai jābūt aizsargātai no nesankcionētas piekļuves ar paroli. **ARI** darbībai ir nepieciešams nepārtraukts barošanas avots (turpmāk – **UPS**) gadījumā, ja pazūd spriegums tīklā.

**KSS AVS** sadalnē jāuzstāda programmējamais loģiskais kontrolieris (turpmāk - **PLC**) ar ieeju/izeju moduļiem un operatoru panelis **KSS** darbības vizualizēšanai. **PLC** jābūt izveidotam pēc

moduļu principa ar iespēju to paplašināt, pieslēdzot papildus ieeju/izeju moduļus. PLC jānodrošina ilglaicīga tehnoloģisko iekārtu darbības parametru un mērījumu datu saglabāšana iekšējā atmiņā vai uz atmiņas kartes. PLC komunikācijai ar augšējā līmeņa vadības sistēmu jāizmanto Modbus TCP vai cits atvērts uz Ethernet pamata balstīts komunikācijas protokols un OPC komunikācijas princips. Vadības PLC jābūt ar iebūvēto WEB serveri, kurā ir izveidota WEB vizualizēšanas lapa, kas attēlo sūkņu un aizbīdņu stāvokļus, mērījumu datus un ļauj veikt KSS tehnoloģisko iekārtu (sūkņu, aizbīdņu, u.c.) distances vadību. WEB vizualizēšanas lapai jābūt aizsargātai no nesankcionētas piekļuves ar paroli.

**Datu pārraidei no KSS uz centrālo dispečeru pulti KSS Rīgā, Ilzenes ielā 1E, jāizveido bezvadu komunikācijas kanāls.** Komunikācijas kanāla nodrošināšanai jāizveido bezvadu 4G pievienojums. Datu pārraides kanāla izveidošanai un aizsardzībai jāpiegādā un jāuzstāda attiecīgais komunikācijas aprīkojums - ugunsmaura iekārtas, vadāms tīkla komutators (switch) un 4G modems ar tīkla aizsardzības funkcijām (VPN, IPSec, u.c.). Visam komunikācijas aprīkojumam jābūt industriālā izpildījumā. **4G pievienojumam nepieciešamās GSM tīkla SIM kartes nodrošina Pasūtītājs.**

**Piegādes apjomā nepieciešams paredzēt Kanalizācijas tīkla sūkņu staciju dienesta (turpmāk - KTSSD) SCADA ABB 800xA programmnodrošinājuma licences paplašināšanu un atjaunoto KSS AVS pieslēgšanu (integrēšanu) SCADA Rīgā, Ilzenes ielā 1E.**

Vadības un energoapgādes sistēmu, ieskaitot ARI, darbības algoritmi un programmēšanas darbu uzdevumi jāizstrādā, pamatojoties uz ekspluatācijā esošu vadības mezglu darbības algoritmiem un vadāmā procesa tehnoloģiju, ievērojot Pasūtītāja prasības un rekomendācijas. **Vadības sistēmas darbības algoritmi jāaskaņo ar Pasūtītāju un uz to pamata jāizstrādā programmēšanas darbu uzdevumi.**

Vadība un automātika jāpiemēro informācijas noraidīšanai par sūkņu stacijas darbību un galvenajiem parametriem uz dispečera pulti KSS Ilzenes ielā 1E, izmantojot esošo Rīgas Ūdens APN sakaru tīklu.

KSS darbība jānodrošina ar ultraskaņas (**KSS 111 un KSS 319**) un hidrostatisko (**KSS 125, KSS 219, KSS 226, KSS 229, KSS 214, KSS 227, KSS 228, KSS 314**) līmeņa devēju, avārijas līmeni dublējot ar pludiņa tipa slēdzi un laika releju. Pārsūknējamo notekūdeņu apjomu noteikt pēc elektromagnētiskajiem plūsmas mērītājiem. Elektromagnētiskos plūsmas mērītājus nepieciešams uzstādīt kanalizācijas sūkņu stacijās **KSS 125, KSS 219, KSS 226, KSS 229, KSS 214, KSS 227, KSS 228, KSS 314.**

Visām AVS ierīcēm jāatrodas telpā virs zemes līmeņa, vietā, kur nepastāv applūšanas risks, nav mitruma ietekmes, mazākā krājrezervuāru izgarojumu ietekmes.

#### **Uzņēmējam AVS, GS, ARI un US piegādes un uzstādīšanas laikā:**

1. Pirms piegādes un uzstādīšanas jāizstrādā un jāiesniedz Pasūtītājam KSS AVS,GS, ARI un US atjaunošanas projekts (turpmāk - **Projekts**), kas sastāv no:
  - AVS un ARI sadales blokshēmas;
  - AVS,GS,ARI un US sadales vienlīniju shēmas;
  - AVS un ARI sadales principiālās elektriskās shēmas;
  - AVS,GS,ARI sadales pilnas iekārtu specifikācijas;
  - AVS, GS un ARI sadales iekārtu izkārtojuma shēmas;
  - Darbu organizācijas apraksts.
2. AVS uzstādīšanu Uzņēmējs veic vienīgi pēc Projekta saskaņošanas ar Pasūtītāja pilnvaroto personu.
3. Jāpiegādā, jāuzstāda un jāierīdē Projektā, Uzņēmēja piedāvājumā Konkursam un Līgumā norādītās AVS, GS, ARI un US tajā skaitā ir jāizveido katra KSS AVS WEB vizualizēšanas sistēma ar tehnoloģisko iekārtu attēlošanu atbilstoši tehnoloģiskajām shēmām.
4. AVS un ARI darbības algoritmi un programmēšanas darbu uzdevumi jāizstrādā, pamatojoties uz ekspluatācijā esošo KSS vadības mezglu darbības algoritmiem un vadāma procesa

- tehnoloģiju, ievērojot Pasūtītāja rekomendācijas. Minētie algoritmi un programmēšanas darbu uzdevumi jāaskaņo ar Pasūtītāja pilnvaroto personu.
5. Starp KSS Rīgā, Ilzenes ielā 1E, un KTSSD SCADA sistēmām jānodrošina reālā laika tiešsaistes sakari, kas balstās uz Modbus vai OPC atvērtiem protokoliem.
  6. Jānodrošina pilna uzstādāmo AVS un ARI KSS savietojamība ar objektā Rīgā, Ilzenes ielā 1E, izvietoto 800xA SCADA (supervisory control and data acquisition) un jāveic uzstādāmās AVS un ARI integrēšanā minētajā SCADA, ieskaitot vizualizēšanas pārlūku ar tehnoloģisko iekārtu attēlošanu atbilstoši tehnoloģiskajām shēmām (iepriekš saskaņojot ar pasūtītāja kontakta personu).
  7. Pēc AVS uzstādīšanas, ieregulēšanas un integrēšanas SCADA Pasūtītāja pilnvarotās personas un atbildīgo darbinieku klātbūtnē jāveic visu uzstādīto AVS kompleksa pārbaude.
  8. Jāveic Pasūtītāja personāla apmācība darbam ar uzstādītajām AVS.
  9. Uzņēmējam jāsaņem un jānodod Darbu izpildes dokumentācija papīra formātā (2 eksemplāri) un uz elektronisko datu nesēja (1 eksemplārs):
    - 9.1. AVS, GS un ARI sadales izpildes dokumentācijas komplekts, kurā ietilpst:
      - AVS un ARI vadības algoritma blokshēma,
      - AVS, GS un ARI elektriskās un mehāniskās montāžas shēmas.
      - AVS, GS un ARI sadales vienlīniju shēma,
      - AVS, GS un ARI sadales principiālās elektriskās shēmas,
      - AVS, GS un ARI sadales pilna iekārtu specifikācija,
      - AVS, GS un ARI iekārtu izkārtojuma shēma,
      - AVS un ARI ekspluatācijas instrukcija,
      - AVS, GS un ARI sadales CE atbilstības deklarācija un rūpnīcas pārbaudes sertifikāts.
      - Tehniskās dokumentācijas un vadības programmas projekta rezerves kopija.
  10. Garantijas laikā Uzņēmējam jānodrošina uzstādīto AVS, GS un ARI (tajā skaitā Programmu) tehniskā uzturēšana:
    - 10.1. AVS, GS un ARI (tajā skaitā Programmu) defektu un bojājumu novēršana (bez maksas);
    - 10.2. Jāveic AVS, GS un ARI tehniskās (profilaktiskās) apkopes - atbilstoši AVS ražotāju instrukcijām, vienu reizi pusgadā, tajā skaitā:
      - 10.2.1. AVS, GS un ARI barošanas iekārtu un nepārtrauktās barošanas iekārtu (UPS) pārbaudi, bateriju pārbaudi;
      - 10.2.2. Programmējamo kontrolieru darbības pārbaudi un sistēmprogrammu atjauninājumu uzstādīšanu;
      - 10.2.3. Lietojumprogrammu un parametru rezerves kopēšanu. Šīs kopijas kopā ar tehniskās apkopes izpildes aktu jānodod Pasūtītājam;
      - 10.2.4. Mēriekārtu un izpildiekārtu darbības pārbaudi;
      - 10.2.5. Kabeļu un vadu pievienojumu pārbaudi, termogrāfiju.

## AVS tehniskā specifikācija

AVS jāuzstāda KSS, kuru tehniskie parametri norādīti tabulā:

| Nr. p.k. | KSS Kods | KSS Adrese           | Ievadu skaits | Atļautā slodze IAA | Sūkņu skaits | Sūkņu jauda P, Kw | Sūkņa In,A | Plūsmas mērītāju skaits | Plūsmas mērītāja DN | KSS Tips |
|----------|----------|----------------------|---------------|--------------------|--------------|-------------------|------------|-------------------------|---------------------|----------|
| 1.       | 125      | Paceplīšu iela 5     | 1             | 63A                | 2            | 5,9               | 12         | 2                       | 100                 | *        |
| 2.       | 219      | Palsas iela 39       | 1             | 50A                | 2            | 5,9               | 12         | 2                       | 100                 | *        |
| 3.       | 226      | Bīķernieku iela 224A | 1             | 63A                | 2            | 15                | 32         | 2                       | 100                 | *        |
| 4.       | 229      | Kalējgrāvja iela 5   | 1             | 80A                | 2            | 15                | 32         | 2                       | 80                  | *        |
| 5.       | 214      | Ulbrokas iela 13     | 1             | 63A                | 2            | 3,1               | 6,7        | 2                       | 100                 | **       |
| 6.       | 227      | Nautrēnu iela 14     | 1             | 63A                | 2            | 13,5              | 28         | 2                       | 100                 | **       |
| 7.       | 228      | Bīķernieku iela 252  | 1             | 63A                | 2            | 4,2               | 8,7        | 2                       | 80                  | **       |
| 8.       | 314      | Mežmalas iela 12     | 1             | 32A                | 2            | 2                 | 4,9        | 2                       | 100                 | **       |
| 9.       | 111      | Tvaika iela 23A      | 2             | 200A               | 3            | 19                | 39         | 1                       |                     | ***      |
| 10.      | 319      | Mūkusalas iela 8     | 2             | 400A               | 3            | 15                | 29         | 2                       |                     | ***      |

\* Neliela būvkonstrukcija virs zemes līmeņa, kurā atrodas AVS un pārējie mezgli.

\*\* Arējā izpildījuma KSS, bez virs zemes būvkonstrukcijas, AVS sadalne montējama uz betona pamatnes.

\*\*\* KSS ar ēku, AVS un pārējie komponenti montējami telpā.

### 1. AVS, GS, ARI Sadalne

#### 1.1. Rūpnieciski ražotas sadalnes.

1.2. Sadalnes korpusa aizsardzības klase IP55 vai labāka (**KSS 125, KSS 219, KSS 226, KSS 229, KSS 111, KSS 319**) un IP65 vai labākā (**KSS 214, KSS 227, KSS 228, KSS 314**) (atbilstoši LVS EN 60529 standarta prasībām). AVS Sadalnes korpusiem ar aizsardzības klasi IP65 paredzēt piespieda veida ventilāciju.

1.3. Sadalne nokomplektēta ar zemsprieguma komponentēm atbilstoši tehniskā projekta risinājumiem.

1.3.1. Pozīcijā *AVS sadalnes zemsprieguma komponentes un montāžas materiāli* ir jāiekļauj visi nepieciešamie materiāli, kas saistīti ar sūkņu palaišanu, darbību un aizsardzību.

1.3.1.1. Sūkņiem palaišanu jānodrošina ar frekvences pārveidotāja iekārtu atbilstoši tehniskai specifikācijai (Tehniskās specifikācijas 2.pielikums), paredzēt vadību, diagnostiku un mērījumu datu nodošanu uz AVS sistēmu, izmantojot **PROFINET** komunikāciju;

1.3.1.2. Ievada automātam jāatbilst atļautajai KSS slodzei (skat. norādītos KSS parametrus);

- 1.3.1.3. Ievada elektroenerģijas uzskaiti ar elektroenerģijas uzskaites aparātu B23/B24 vai analogu. Integrācijai AVS sistēmā izmantot Modbus RTU (RS-485) komunikāciju;
- 1.3.1.4. Telpu apgaismojumam, apsildei un ventilācijai javeic atsevišķa uzskaitē, izmantojot elektroenerģijas uzskaites aparātu B23/B24 vai analogu. Integrācijai AVS sistēmā izmantot Modbus RTU (RS-485) komunikāciju;
- 1.3.1.5. Pārsprieguma aizsardzību uz vadības ķēdēm;
- 1.3.1.6. Dīzeļģenerators pieslēgums ar tam nepieciešamajām aizsardzības iekārtām;
- 1.3.1.7. Uz spiedvadiem jāuzstāda elektromagnētiskos plūsmas mērītājus ar signāla pārveidotāju atbilstoši tehniskai specifikācijai (Tehniskās specifikācijas 2.pielikums), montāžu veikt atbilstoši ražotāja rekomendācijām ievērojot montāžas vietu atbilstoši (Tehniskās specifikācijas 3.pielikumam) Mērījumu datu nodošanai AVS izmantot Modbus RTU (RS-485) komunikācijas protokolu.

**Objekti kuros nepieciešams paredzēt uzstādīt plūsmas mērītājus.**

| Nr. p.k. | KSS Kods | Nepieciešamo plūsmas mērītāju skaits | Plūsmas mērītāja DN |
|----------|----------|--------------------------------------|---------------------|
| 1.       | 125      | 2                                    | 100                 |
| 2.       | 219      | 2                                    | 100                 |
| 3.       | 226      | 2                                    | 100                 |
| 4.       | 229      | 2                                    | 80                  |
| 5.       | 214      | 2                                    | 100                 |
| 6.       | 227      | 2                                    | 100                 |
| 7.       | 228      | 2                                    | 80                  |
| 8.       | 314      | 2                                    | 100                 |

- 1.3.1.8. Esošo elektromagnētisko plūsmas mērītāju (KSS 111 un KSS 319) integrācija AVS sistēmā izmantojot Modbus RTU (RS-485) komunikācijas protokolu.

1.4. Sadalnēs paredzēt 20% brīvas vietas rezerve.

2. Konkrēta modeļa piegādājamās AVS iekārtas (Uzņēmējs nevar piedāvāt ekvivalentas iekārtas)
  - 2.1. Programmējamais kontrolieris PLC ABB AC500 PM5630-2ETH-XC un PM5650-2ETH-XC ar modulāro arhitektūru, ar paplašināšanas iespējam.
  - 2.2. AVS kontroliera PLC ieeju izeju modulis DA501-XC.
  - 2.3. PLC PROFINET komunikācijas modulis CM579-PNIO-XC.
  - 2.4. AVS operatora panelis ABB CP6407.

**3. Citas piegādājamās AVS iekārtas (Uzņēmējs var piedāvāt ekvivalentas iekārtas)**

**3.1. AVS datu pārraides tīkla komutators**

- 3.1.1. Uz DIN sliedes montējams industriālā izpildījuma **vadāms** komutators.
- 3.1.2. 8 x 10/100 RJ45 komunikācijas porti.
- 3.1.3. Atbalsta PROFINET komunikāciju.

**3.2. AVS datu pārraides tīkla modems**

- 3.2.1. Uz DIN sliedes montējams industriālā izpildījuma modems.
- 3.2.2. Atbalstītie komunikācijas standarti – GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA.
- 3.2.3. 1x 10/100 RJ45 komunikācijas ports.
- 3.2.4. 1x RS-232 komunikācijas ports.
- 3.2.5. Funkcionalitāte - ICMP, TCP/IP, UDP, DHCP, Telnet, DNS, SNMP, HTTP, SMTP, HTTPS, SNT, ARP, SSL, RTSP, IPSec.

**3.3. Frekvences pārveidotāji.**

- 3.3.1. Atbilstoši tehniskai specifikācijai (Tehniskās specifikācijas 2.pielikums)

**3.4. Vadības sistēmas nepārtrauktas barošanas UPS iekārta**

- 3.4.1. Uz DIN sliedes montējams industriālā izpildījuma.
- 3.4.2. 24VDC ar 3,4Ah akumulatoriem, 5A slodzei.

- 3.4.3. Jānodrošina uzstādītā slodze vismaz 15 minūtes.
4. Prasības sūkņa vadības automātikas uzbūvei un programmēšanai
- 4.1. Jānodrošina pusautomātiskais rokas ekspluatācijas un kontroles princips.
- 4.2. Sūkņiem palaišanu jānodrošina ar frekvences pārveidotāja iekārtu atbilstoši tehniskajai specifikācijai (Tehniskās specifikācijas 2.pielikums), paredzēt vadību, diagnostiku un mērījumu datu nodošanu uz AVS sistēmu, izmantojot **PROFINET** komunikāciju.
- 4.3. Sūkņa automātiskā darbība jānodrošina ar ultraskaņas vai hidrostatiskā līmeņa sensora (4-20mA) palīdzību, dublējot avārijas līmeni (pludiņš ar taimeru).
- 4.4. Elektroapgādes pārtraukuma gadījumā AVS jā saglabā darba režīma iestatījumi un patstāvīgi jāatsāk darboties pēc elektropiegādes atjaunošanās.
- 4.5. Iekārtām jānodrošina darba režīmi - rokas un automātiskā vadība.
- 4.6. Iekārtām jāparedz neatkarīgi slēdži - mehānismu ieslēgšanai un izslēgšanai, trauksmes signāli.
- 4.7. Elektromagnētiskajiem plūsmas mērītājiem jābūt aprīkoti ar signālu pārveidotājiem un Modbus RTU (RS-485) komunikāciju.
- 4.8. Stacijas vadības sistēmai jānodrošina:
- 4.8.1. Sūkņu aizsardzības trauksmju noraidīšanu uz centrālo vadības pulti.
- 4.8.2. Sūkņa algoritma vadību izmantojot PID regulatoru principus.
- 4.8.3. Telpas temperatūras kontroli ar (4-20mA) temperatūras devēju.
- 4.8.3.1. KSS 214, KSS 227, KSS 228 un KSS 314 sadalnes ventilāciju un tā ventilatora darbību atbilstoši temperatūrai.
- 4.8.3.2. KSS 125, KSS 219, KSS 226, KSS 229 telpas radiatora (~2kW) darbību atbilstoši temperatūrai.
- 4.8.3.3. KSS 111 un KSS 319 telpas temperatūru indikāciju.
- 4.8.4. Stacijas iestatīto līmeņu trauksmes.
- 4.8.5. Informācija par plūsmu (ienākošā, izejošā ar soli 1x5 sec vai labāku).
- 4.8.6. Līmenis sūknēšanas krājrezervuārā 1x5 s min vai labāku.
- 4.8.7. Sūkņa patērētā strāva (A) darbības laikā tiešsaistes režīmā.
- 4.8.8. Pārsūknēto notekūdeņu daudzumu m<sup>3</sup> ar soli 1x5 s vai labāku.
- 4.8.9. Tiešsaistes režīmā jānodrošina:
- 4.8.9.1. Līmenis, līmeņa maiņas iespēja.
- 4.8.9.2. Sūkņu vadība, ieslēgt, izslēgt, bloķēt.
- 4.8.9.3. Temperatūras indikācija un tā iestatīšana.
- 4.8.9.4. Sūkņa start, stop un PID parametru un aktuālo vērtību maiņu.
- 4.8.9.5. Mazāk nozīmīgo trauksmju noņemšanu.
- 4.9. Sūkņa ražība un pārsūknēto notekūdeņu daudzums tiek aprēķināts pēc elektromagnētiskā plūsmas mērītāja.
- 4.10. **KSS 111** un **KSS 319** ienākošā aizbīdņa automātisko un vietējo rokas vadību, ieplūdes aizbīdņa automātisko vadību nodrošināt pēc līmeņa devēja KSS krājrezervuārā un distances aizvēršanu un atvēršanu.

### Uzstādāmo iekārtu saraksts un AVS tehniskās uzturēšanas darbu apraksts

| Nr.p.k. | Uzstādāmās iekārtas nosaukums                                                                                                                                             |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | Vadības sistēmas operatora panelis ABB CP6407                                                                                                                             |
| 2.      | Vadības kontrolieris PLC ABB AC500 AC500 PM5630-2ETH-XC un PM5650-2ETH-XC ar pamatni un atmiņas karti                                                                     |
| 3.      | Vadības kontroliera PLC ieeju izeju modulis ABB DA501-XC                                                                                                                  |
| 4.      | Frekvences pārveidotāju iekārta (atbilstoši tehniskajai specifikācijai)                                                                                                   |
| 5.      | Vadības sistēmas datu pārraides tīkla komutators MOXA EDS-408A, 8x10BaseT/100BaseTX, DIN, 2x24VDC (vadāms) vai līdzvērtīgs                                                |
| 6.      | Vadības sistēmas datu pārraides tīkla 4G HSPA modems MOXA G3110-HSPA ar ārējo antenu, 1x10BaseT/100BaseTX, 1xRS485, 2x24VDC, vai līdzvērtīgs                              |
| 7.      | Vadības sistēmas nepārtrauktas barošanas UPS iekārta Phonix Contact TRIOUPS/1AC/24VDC/5 – 24V DC, 5A ar bateriju moduli MINI-BAT/24DC/3,4AH 24V DC, 3,4Ah vai līdzvērtīgs |
| 8.      | Elektromagnētiskie caurplūdes mērītāji atbilstoši tehniskajai specifikācijai                                                                                              |

#### **Vienu reizi pusgadā veicamo AVS tehniskās uzturēšanas darbu, garantijas termiņa laikā, apraksts:**

1. Vadības un automātikas sadalnes (VAS) apkopes un pārbaudes:
  - 1.1. KSS VAS vizuālā pārbaude;
  - 1.2. KSS VAS iekārtu, kopņu, vadu un pievienojumu termogrāfija (iekārtu darba laikā);
  - 1.3. KSS VAS galveno elektrisko parametru kontrolmērījumi (strāva, spriegums), iebūvēto mērlīdzekļu pārbaude;
  - 1.4. KSS VAS vadu un kabeļu pievienojumu pārbaude;
  - 1.5. Sūkņu frekvenču pārveidotāju un aizsardzības ierīču darbības pārbaude, parametru un iestatījumu korekcija – metodika un periodiskums atbilstoši ražotāja instrukcijām;
  - 1.6. Sūkņu darbības pārbaude, piedziņu strāvas mērījums (ieslēgtam sūknim).
2. Programmējamo kontrolieru (PLC), to perifērijas iekārtu (ieeju/izeju moduļi, KMA, izpildiekārtas) un operatoru paneļu (OP) apkopes un pārbaudes:
  - 2.1. PLC un OP komunikācijas pārbaude;
  - 2.2. PLC ieeju/izeju pievienojumu pārbaude;
  - 2.3. PLC trauksmju un kļūdu žurnāla pārbaude;
  - 2.4. PLC un OP datuma un laika uzstādījumu pārbaude un korekcija;
  - 2.5. PLC baterijas pārbaude;
  - 2.6. PLC atmiņas kartes pārbaude un programmas pārlādēšana;
  - 2.7. OP funkcionalitātes pārbaude;
  - 2.8. OP displeja pārbaude (bad pixels), tīrīšana;
  - 2.9. PLC un OP programmas rezerves kopēšana;
  - 2.10. PLC un OP firmware atjaunināšana;
  - 2.11. PLC UPS sprieguma esamības un līmeņa pārbaude;
  - 2.12. PLC UPS aizsardzības (drošinātājs, automātslēdzis) pārbaude;
  - 2.13. PLC UPS baterijas pārbaude;
  - 2.14. PLC UPS darbības pārbaude, atslēdzot barošanas spriegumu;
  - 2.15. Sakaru esamības un kvalitātes pārbaude.
3. AVS datu pārraides tīkla infrastruktūras un tās tīkla iekārtu apkopes un pārbaudes:
  - 3.1. Komunikācijas iekārtu vizuālā pārbaude;
  - 3.2. Komunikācijas iekārtu trauksmju un kļūdu elektroniskā žurnāla pārbaude
  - 3.3. Komunikācijas iekārtu konfigurācijas rezerves kopēšana;
  - 3.4. Komunikācijas iekārtu firmware atjaunināšana.

**Akciju sabiedrības “Sadales tīkls” tehniskie noteikumi**

(Akciju sabiedrības “Sadales tīkls” Tehniskie noteikumi saņemami Nolikuma **4.3.punktā** noteiktajā kārtībā)

Iekārtu tehniskā specifikācija

1. Tehniskā specifikācija frekvenču pārveidotājiem:

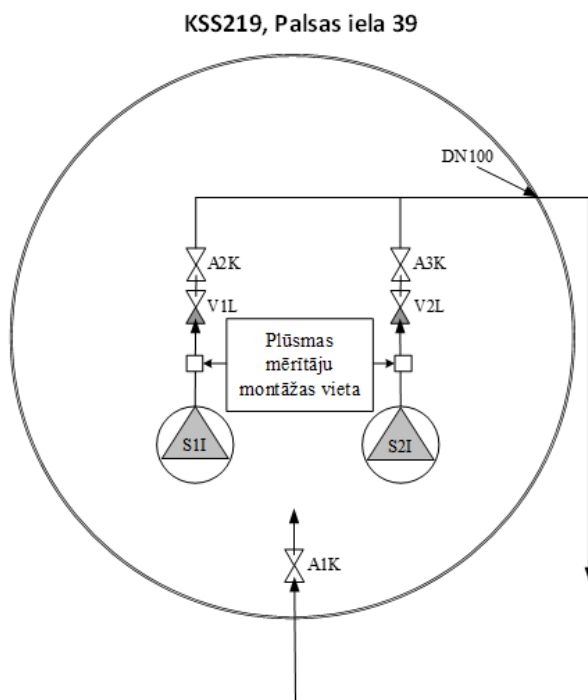
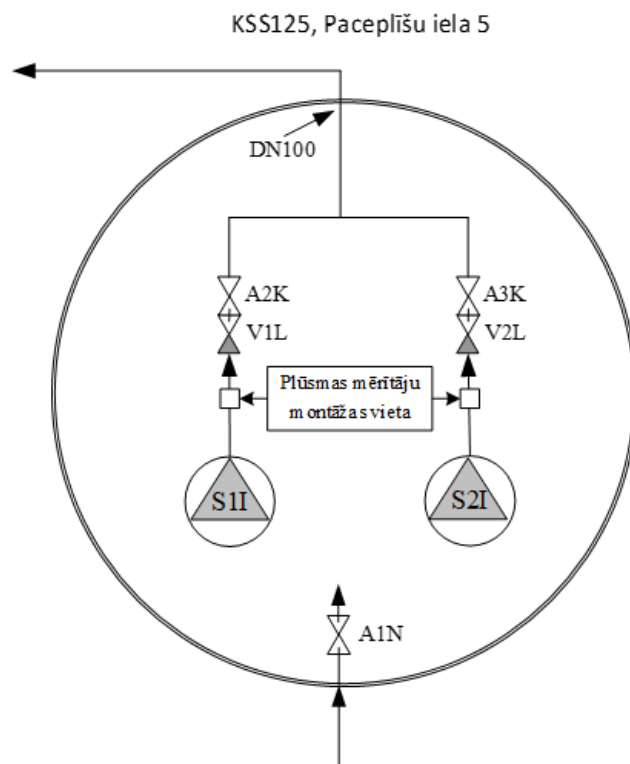
| Parametra nosaukums              | Tehniskās prasības                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jauda                            | Atbilstoši katra objekta sūkņa jaudai, piemērojot $\geq 20\%$ jaudas rezervi                                                                                                   |
| Nominālā strāva                  | Atbilstoši katra objekta sūkņa strāvai                                                                                                                                         |
| Vadības panelis                  | Intuitīvais vadības panelis ar Bluetooth tehnoloģiju parametrizācijai                                                                                                          |
| Analogās ieejas                  | $\geq 2$ gab.; $0 \dots 10$ V, $R_{in} > 200$ k ohm; $0 \dots 20$ mA, $R_{in} = 100$ ohm, programmējamas                                                                       |
| Analogās izejas                  | $\geq 2$ gab., $0 \dots 20$ mA, $R_{slodze} < 500$ ohm, programmējamas                                                                                                         |
| Diskrētās ieejas:                | $\geq 6$ gab.; 24 V DC ar iekšējo vai ārējo vadības spriegumu NPN un PNP, programmējamas                                                                                       |
| Releju izejas:                   | $\geq 3$ gab.; izejas maksimālais spriegums 250 V AC / 30 V DC                                                                                                                 |
|                                  | Maksimālā ilgstošā strāva 2 A, pārslēdzoši kontakti, programmējamas                                                                                                            |
| Atbilstība darba videi           | Vadības plates pārklātas ar polimēru pārklājumu (aizsardzības klase: ķīmisko gāzu vide - ne mazāk kā 3C3, cietās daļiņas – ne mazāk kā 3S2, saskaņā ar standartu IEC60721-3-3) |
| Aizsardzības klase:              | IP55                                                                                                                                                                           |
| Komunikācija:                    | <b>Modbus RS 485 un PROFINET</b>                                                                                                                                               |
| Funkcionālā drošība:             | “Safe torque off “(STO saskaņā ar EN/IEC 61800-5-2)                                                                                                                            |
|                                  | IEC 61508 redakcija 2: SIL 3, IEC 61511: SIL 3,                                                                                                                                |
|                                  | EN/IEC 62061: SIL CL 3, EN ISO 13849-1: PL e                                                                                                                                   |
| Vadības un kontroles funkcijas   | Procesa nepārtrauktība īslaicīga sprieguma pazušanas gadījumā “Power-loss ride-through”                                                                                        |
|                                  | Grafiskais panelis                                                                                                                                                             |
|                                  | Sūkņa automātiskā tīrīšana, atbilstoši COS FI.                                                                                                                                 |
| Aizsardzības funkcijas:          | Paaugstināta sprieguma kontrole                                                                                                                                                |
|                                  | Pazemināta sprieguma kontrole                                                                                                                                                  |
|                                  | Strāva noplūdes kontrole                                                                                                                                                       |
|                                  | Motora īsslēguma aizsardzība                                                                                                                                                   |
|                                  | Strāvas aizsardzība                                                                                                                                                            |
|                                  | Fāzu kontrole                                                                                                                                                                  |
|                                  | Sausa sūkņa aizsardzība                                                                                                                                                        |
| Elektriskā pieslēguma parametri: | 3-fāzes, 380 līdz 480 V, $+10/-15\%$                                                                                                                                           |
|                                  | Frekvence 48 līdz 63 Hz                                                                                                                                                        |
|                                  | Lietderības faktors 0.98                                                                                                                                                       |
|                                  | Efektivitāte pie nominālas jaudas 98%                                                                                                                                          |
|                                  | EMS/RFI-filtrs, kategorija C2, 1-ā klase., zemēts tīkls (TN)                                                                                                                   |
|                                  | Iebūvēts harmonisko traucējumu filtrs                                                                                                                                          |

|                                      |                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Motora pieslēgums:                   | Spriegums 3-fāzes, no 0 līdz Un                             |
|                                      | Frekvence 0 līdz 60 Hz                                      |
|                                      | Strāva pie apkārtējā vides temperatūras no -15 līdz +40 °C: |
|                                      | Nominālā strāva (I <sub>2n</sub> ), nav samazinājuma        |
|                                      | strāva pie apkārtējā vides temperatūras no +40 līdz +50 °C: |
|                                      | samazinājums ne vairāk kā 1%/ 1°C virs 40 °C temperatūras   |
| Standarti un direktīvas:             | Harmonikas: IEC/EN 61000-3-12: 2011                         |
|                                      | Zemsprieguma direktīva 2014/35/EU, EN 61800-5-1:2007        |
|                                      | Mašīnbūves direktīva 2006/42/EC, EN 61800-5-2:2007          |
|                                      | EMS direktīva 2014/30/EU, EN 61800-3:2004 + A1:2012         |
|                                      | CE atbilstības deklarācija                                  |
| Iekārtas ražošanas garantijas laiks: | 60 mēneši no piegādes                                       |
| Uzstādīšanas veids:                  | Montējams pie sienas                                        |

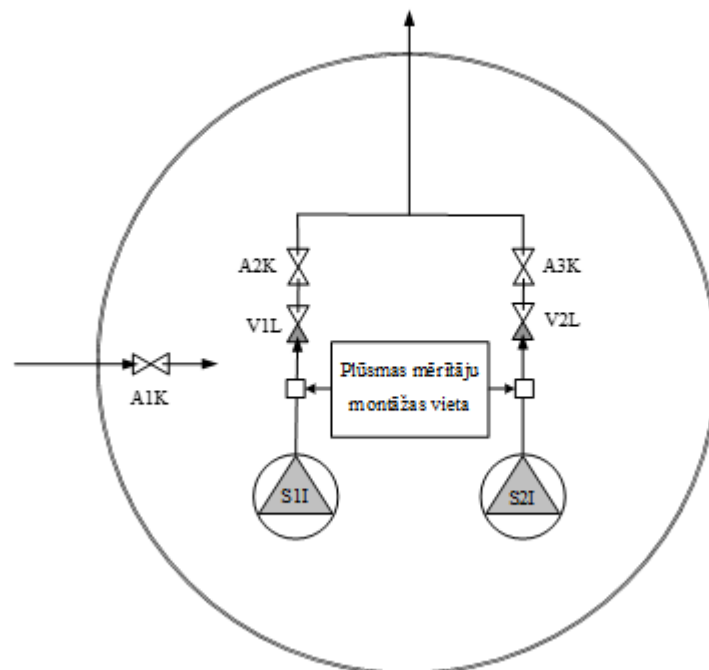
## 2. Elektromagnētiskā plūsmas mērītāja tehniska specifikācijā:

| N.p.k.       | Parametra nosaukums                                 | Tehniskās prasības                   |
|--------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>1.</b>    | <b>Plūsmas mērītājs</b>                             |                                      |
| <b>1.1.</b>  | Diametrs:                                           | Atbilstoši katra objekta DN          |
| <b>1.2.</b>  | Darbības princips:                                  | Elektromagnētiskais plūsmas mērītājs |
| <b>3.</b>    | Darbības vide:                                      | Sadzīves kanalizācijas notekūdeņi    |
| <b>4.</b>    | Sensora iekšējās izolācijas materiāls:              | Elastomers                           |
| <b>5.</b>    | Mērītāja elektrodu materiāls:                       | Nerūsējošais tērauds 316             |
| <b>6.</b>    | Pievienojuma atloka tips:                           | ISO 7005 <b>PN 10</b> EN1092-1       |
| <b>7.</b>    | Pievienojuma atloka materiāls:                      | oglekļa tērauds                      |
| <b>8.</b>    | Darba temperatūras diapazons:                       | -20..60 °C                           |
| <b>9.</b>    | Precizitāte:                                        | ≤ 0,5                                |
| <b>10.</b>   | Aizsardzības klase:                                 | IP68                                 |
| <b>2.</b>    | <b>Signālā pārveidotājs</b>                         |                                      |
| <b>2.1.</b>  | Darba temperatūras diapazons:                       | -20..60 °C                           |
| <b>2.2.</b>  | Signāla pārveidotājs                                | Ar displeju montējamais pie sienas   |
| <b>2.3.</b>  | Signāla pārveidotāja montāžas plate                 | Jā                                   |
| <b>2.4.</b>  | Signālkabeļa garums                                 | 15m                                  |
| <b>2.5.</b>  | Aizsardzības klase:                                 | IP65                                 |
| <b>2.6.</b>  | Signāla kabeļi pieslēgti un noblīvēti rūpnīcā:      | Jā                                   |
| <b>1.19.</b> | Barošanas spriegums:                                | 24V DC                               |
| <b>1.20.</b> | Analogā signāla izeja                               | Divvadu, signāls 4 ÷ 20mA            |
| <b>1.21.</b> | Programmējama releju izeja                          | Ne mazāk kā 1                        |
| <b>1.22.</b> | Komunikācijas protokols (komunikācijas interfeiss): | Modbus RTU (RS-485)                  |

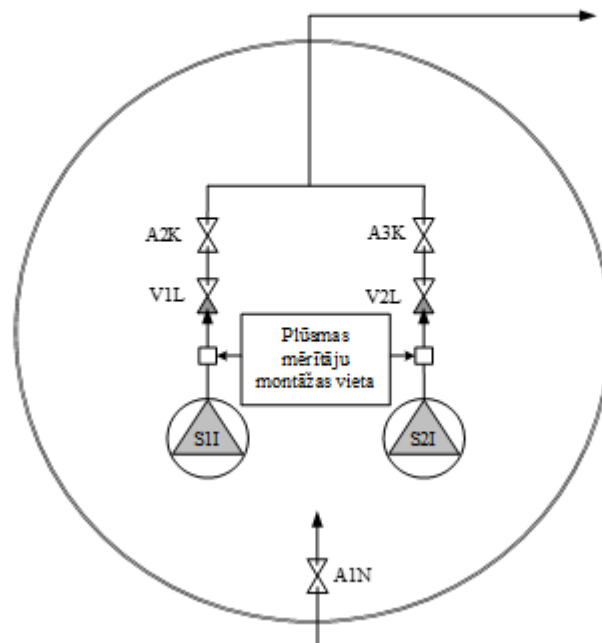
**Tehniskās specifikācijas 3.pielikums**  
**Plūsmas mērītāja montāžas vietas**



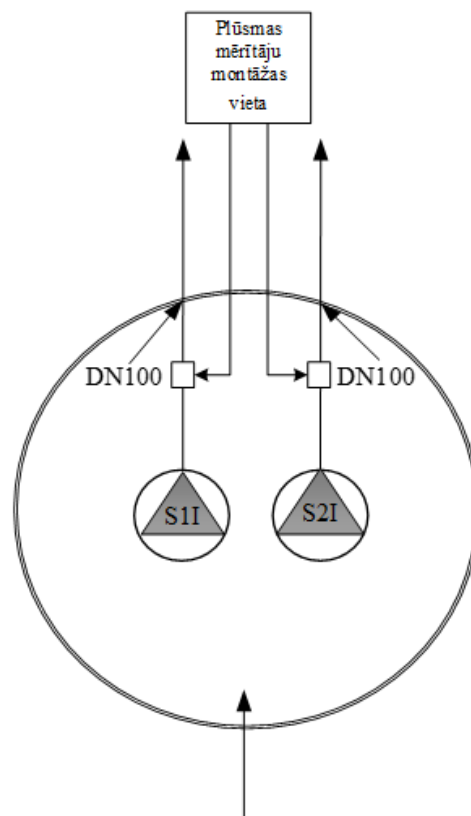
KSS226, Bīķernieku iela 224A



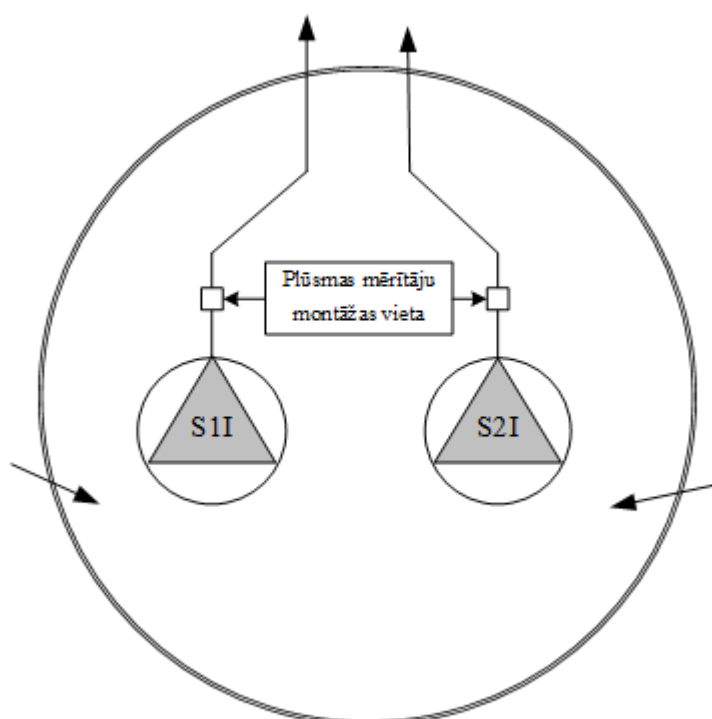
KSS229, Kalējgrāvja iela 5



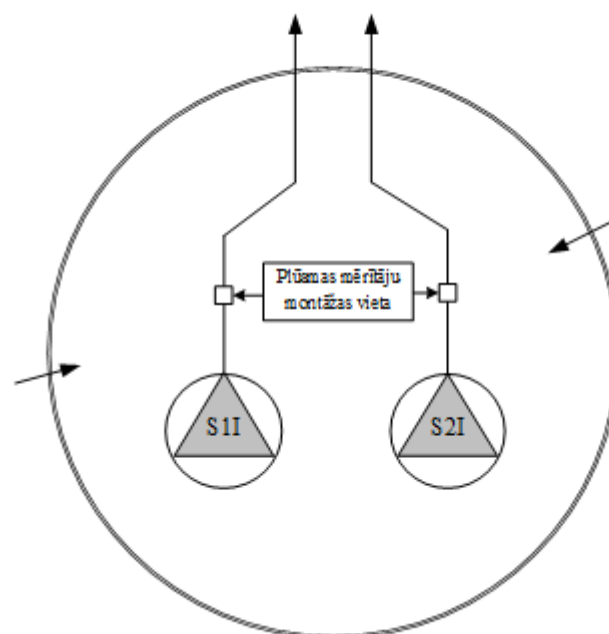
**KSS214, Ulbrokas iela 13**



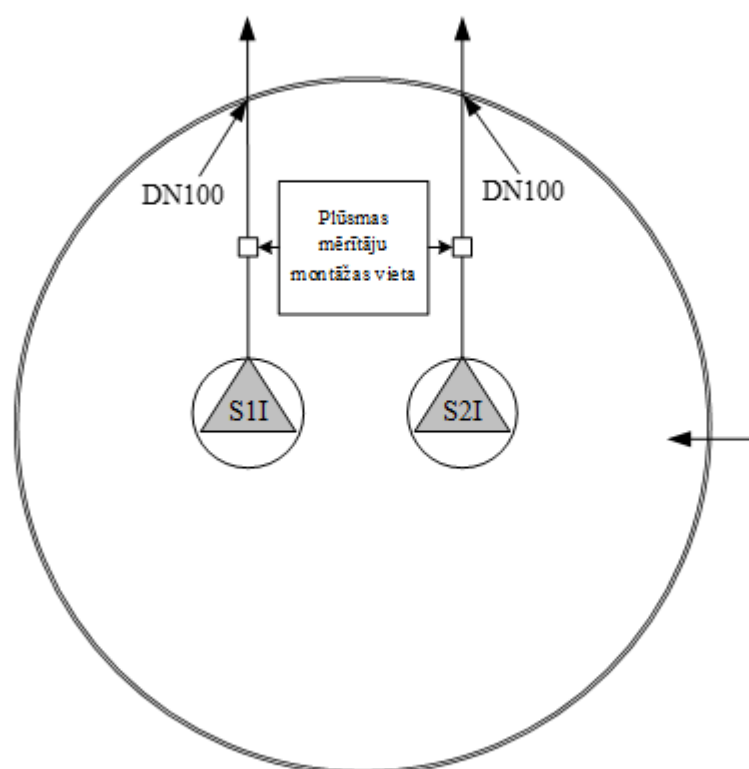
**KSS227, Nautrēnu iela 14**



**KSS228, Bīķernieku iela 252**



**KSS314, Mežmalas iela 12**



**Pieteikums dalībai atklātā konkursā  
“Automātisko vadības sistēmu (AVS) ierīkošana 10 kanalizācijas sūkņu stacijās, Rīgā”,  
iepirkuma identifikācijas Nr. RŪ-2022/34**

1. Iesniedzot šo pieteikumu, <Pretendenta nosaukums, reģistrācijas numurs> (turpmāk – Pretendents) piesaka savu dalību SIA “Rīgas ūdens” organizētajā atklātā konkursā “Automātisko vadības sistēmu (AVS) ierīkošana 10 kanalizācijas sūkņu stacijās, Rīgā”, iepirkuma identifikācijas Nr.RŪ-2022/34 (turpmāk – atklāts konkurss).
2. Piedāvājam atklāta konkursa nolikumā norādīto kanalizācijas sūkņu staciju automātisko vadības sistēmu ierīkošanu (turpmāk – Darbi) veikt saskaņā ar atklāta konkursa nolikuma noteikumu un saistošo normatīvo aktu prasībām.
3. Mēs apliecinām, ka gadījumā, ja mūsu piedāvājumu akceptēs, varam Darbus veikt <dienu skaits, bet ne ilgāk, kā 300 (trīs simti) kalendāra dienas> (<dienu skaits ar vārdiem>) no līguma spēkā stāšanās dienas
4. Apliecinām, ka:
  - 3.1. visa piedāvājumā sniegtā informācija ir patiesa;
  - 3.2. uz <Pretendenta nosaukums, reģistrācijas numurs> neattiecas Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likuma 48.panta pirmajā daļā norādītie izslēgšanas nosacījumi;
  - 3.3. esam iepazinušies ar informāciju, kas nepieciešama piedāvājuma atklātam konkursam sagatavošanai un atklāta konkursa nolikumā norādīto Darbu veikšanai;
  - 3.4. atklāta konkursa nolikuma prasības un nosacījumi ir skaidri un saprotami;
  - 3.5. apzināmies atklātā konkursa nolikumā norādīto Darbu specifiku un apjomu,
  - 3.6. mūsu rīcībā ir atbilstoši resursi atklāta konkursa nolikuma noteikumos norādīto Darbu izpildei atklāta konkursa nolikuma noteikumos norādītajā laikā un apjomā;
  - 3.7. piedāvātās preces ir sertificētas izmantošanai Eiropas Savienības teritorijā un tās ekspluatācija atbilstoši tās uzdevumam un ekspluatācijas noteikumiem nenodarīs materiālu zaudējumu vai kaitējumu cilvēka veselībai vai īpašumam, vai apkārtējai videi.
4. Pretendenta kontaktpersona: <vārds, uzvārds, amats, tālrunis, e pasta adrese>.

<Pretendenta nosaukums, reģistrācijas numurs>

<Pretendenta juridiskā un pasta adreses, tālrunu un faksa numuri, e-pasta adrese>

<Pretendenta bankas rekvizīti>

<Pretendenta paraksttiesīgās vai pilnvarotās personas vārds, uzvārds, amats>

<Paraksts>

<Datums, vieta>

*Piezīme: Pretendenta rekvizīti var būt norādīti uz Pretendenta veidlapas.*

### Informācija par Pretendenta pieredzi

Apliecinu, ka pretendents <pretendenta (vai apakšuzņēmēja, ja Pretendents balstās uz apakšuzņēmēja iespējām) nosaukums, reģistrācijas numurs> ir veicis šādus darbus<sup>1</sup>:

| N.p.k. | Objekta nosaukums un īss raksturojums | Īss veikto darbu apraksts | Darba pasūtītāja nosaukums | Veikto Darbu izpildes laiks (gads un mēnesis) | Darba pasūtītāja kontaktinformācija (vārds, uzvārds, amats, tālruņa numurs, e-pasta adrese) |
|--------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | <...>                                 | <...>                     | <...>                      | <...>                                         | <...>                                                                                       |
| <...>  | <...>                                 | <...>                     | <...>                      | <...>                                         | <...>                                                                                       |

<Pretendenta vai apakšuzņēmēja paraksttiesīgās vai pilnvarotās personas vārds, uzvārds, amats>

<Paraksts>

<Datums, vieta>

<sup>1</sup> Jānorāda informācija, kas apliecina Pretendenta pieredzes atbilstību Nolikuma 8.3.punkta prasībām.

### Speciālistu pieejamības apliecinājums

Ja ar <Pretendenta nosaukums, reģistrācijas numurs> atklāta konkursa “Automātisko vadības sistēmu (AVS) ierīkošana 10 kanalizācijas sūkņu stacijās, Rīgā” (iepirkuma identifikācijas Nr. RŪ-2022/34; turpmāk – atklāts konkurss) rezultātā tiks noslēgts līgums par kanalizācijas sūkņu staciju energoapgādes un vadības automātikas sistēmu piegādi un uzstādīšanu, apņemos veikt nolikuma <8.4./8.5./8.6.punktā> norādītā speciālista pienākumus.

Profesionālā pieredze, kas apliecina <darbu vadītāja/programmēšanas inženiera> atbilstību atklāta konkursa nolikuma <8.4./8.5./8.6.punktā> noteiktajām prasībām:

| N.p.k. | Objekta nosaukums un īss raksturojums | Īss speciālista veikto Darbu apraksts, norādot speciālista ieguldījumu Darba izpildē, galveno pienākumu apraksts. | Veikto Darbu izpildes laiks (gads un mēnesis) | Darba pasūtītāja kontaktinformācija (vārds, uzvārds, amats, tālruņa numurs, e-pasta adrese) |
|--------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.     | <...>                                 | <...>                                                                                                             | <...>                                         | <...>                                                                                       |
| <...>  | <...>                                 | <...>                                                                                                             | <...>                                         | <...>                                                                                       |

< Speciālista vārds, uzvārds>  
 <Apliecības Nr.>\*  
 <Paraksts>  
 <Datums, vieta>

*\*pieejamības apliecinājumam jāpievieno profesionālo kvalifikāciju apliecinoša dokumenta kopija (attiecībā uz speciālistiem, kas norādīti Nolikuma 8.4. un 8.5.punktā).*

## Līguma projekts

### Līgums Nr. \_\_\_\_\_ par kanalizācijas sūkņu staciju automātisko vadības sistēmu ierīkošanu (iepirkuma identifikācijas Nr.RŪ-2022/34)

Rīgā, 2022.gada \_\_\_\_.

SIA “Rīgas ūdens”, reģ.Nr.40103023035, tās \_\_\_\_\_ personā, kur \_\_\_\_\_ darbojas uz 2022.gada \_\_\_\_ valdes lēmuma (protokola Nr.2.4.1/2022/\_\_\_\_) pamata, turpmāk Pasūtītājs, no vienas puses, un \_\_\_\_\_, reģ.Nr. \_\_\_\_\_, tās \_\_\_\_\_ personā, kur \_\_\_\_\_ darbojas uz \_\_\_\_\_ pamata, turpmāk Uzņēmējs, no otras puses, turpmāk abas kopā sauktas Puses, atsevišķi Puse, noslēdz šādu līgumu, turpmāk Līgums:

#### 1. Līgumā lietotie termini

- 1.1. Darbi - Līgumā norādīto automātisko vadības sistēmu (turpmāk – AVS) piegāde saskaņā ar DDP (*Incoterms 2010*) Līgumā norādītajās vietās kanalizācijas sūkņu stacijās (turpmāk **KSS**) Rīgā, uzstādīšana, ieregulēšana un pieslēgšana (integrēšana) SCADA, Līgumā un Pasūtītāja Darba uzdevumā (**Līguma \_\_\_\_pielikums**) norādītajā kārtībā.
- 1.2. **Akts Nr.1** - Pušu pilnvaroto personu parakstīts atsevišķā KSS veikto Darbu pieņemšanas - nodošanas akts, kurā Puses ietver šādu informāciju:
  - 1.2.1. Līguma numuru un datumu;
  - 1.2.2. AVS iekārtu nosaukumu un skaitu;
  - 1.2.3. AVS uzstādīšanas vietu un datumu;
  - 1.2.4. Norādi par to, vai AVS atbilst Līguma noteikumiem un norādi par konstatētajiem trūkumiem;
  - 1.2.5. Akta parakstīšanas vietu un laiku.
- 1.3. **Akts Nr.2** - Pušu pilnvaroto personu parakstīts Akts par AVS tehnisko uzturēšanu - AVS pusgada tehniskās apkopes un remontu veikšanu un Programmu atjauninājumu un papildinājumu nodrošināšanu atsevišķā KSS, kurā Puses ietver šādu informāciju:
  - 1.3.1. Līguma numuru un datumu;
  - 1.3.2. Veikto tehniskās apkopes darbu nosaukumu un apjomu;
  - 1.3.3. Tehniskās apkopes un remonta izpildes vietu un datumu, Programmu atjauninājumu un papildinājumu uzstādīšanas datumu;
  - 1.3.4. Norādi par to, vai veiktā AVS tehniskā apkope un remonts atbilst Līguma noteikumiem un konstatētajiem trūkumiem;
  - 1.3.5. Akta parakstīšanas vietu un laiku.
- 1.4. Līguma summa - summa, ko Līgumā noteiktajā kārtībā Pasūtītājs Uzņēmējam samaksā par Darbiem un AVS tehnisko apkopi un remontu Darbu garantijas laikā. Līguma summa ietver sevī visus Uzņēmēja izdevumus un Uzņēmēja peļņu.
- 1.5. AVS - Uzņēmēja piedāvājumā atklātam konkursam “Automātisko vadības sistēmu (AVS) ierīkošana 10 kanalizācijas sūkņu stacijās, Rīgā”, id.Nr.RŪ-2022/34, turpmāk - atklāts konkurss, piedāvātās KSS automātikas un vadības sistēmas (tajā skaitā atbilstošs programnodrošinājums, turpmāk un iepriekš Programmas).

#### 2. Līguma priekšmets

- 2.1. Uzņēmējs saviem spēkiem un mehānismiem veic Darbus Pasūtītāja norādītajās KSS un AVS tehnisko uzturēšanu - AVS tehnisko apkopi, remontus, Programmu atjauninājumus un papildinājumus Darbu garantijas termiņa laikā.
- 2.2. Darbi un AVS tehniskā uzturēšana tiek veikta saskaņā ar Pasūtītāja Darba uzdevumu (**Līguma \_\_\_\_pielikums**), AVS tehnisko specifikāciju (**Līguma \_\_\_\_pielikums**), Uzstādāmo iekārtu sarakstu un AVS tehniskās uzturēšanas darbu aprakstu (**Līguma \_\_\_\_pielikums**) un atsevišķo Darbu izmaksu tāmēm (**Līguma \_\_\_\_pielikums**). Līgumā norādītās Pasūtītāja prasības ir prioritāras attiecībā pret Uzņēmēja piedāvājumu atklātam konkursam.
- 2.3. Pasūtītājs apņemas pieņemt Līgumā noteiktajā termiņā, pienācīgā kvalitātē, atbilstoši saistošajiem normatīvajiem aktiem un Līguma prasībām izpildītus Darbus, AVS tehniskās uzturēšanas darbus un samaksāt par tiem Līgumā noteiktajā apmērā un kārtībā.
- 2.4. Parakstot Līgumu Uzņēmējs apliecina, ka no Pasūtītāja ir saņēmis visu Darbu izpildei nepieciešamo informāciju un dokumentāciju, iepazīties ar Darbu izpildes vietām un apzinās veicamo Darbu un AVS tehniskās uzturēšanas apjomu.

### 3. Līguma izpildes kārtība un termiņš

- 3.1. Uzņēmējs Darbus veic un **Aktus Nr.1** Pasūtītāja pilnvarotajai personai iesniedz \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) kalendāro dienu laikā skaitot no Līguma spēkā stāšanās dienas. **Piecu darba dienu laikā no Līguma spēkā stāšanās dienas** Uzņēmējs Pasūtītājam iesniedz Līguma **9.1.punktā** minētās polises un apdrošināšanas noteikumu kopiju.
- 3.2. Uzņēmējs AVS piegādā pilnā komplektācijā.
- 3.3. Uzņēmējs garantē, ka AVS piegādes brīdī piederēs vienīgi Uzņēmējam, nebūs jebkāda veidā atsavinātas, ieķīlātas, apgrūtinātas, par AVS nebūs reģistrēts aizliegums un nepastāvēs strīds.
- 3.4. Uzņēmējs apliecina, ka AVS piegādes brīdī būs jaunas, nelietotas un līdz piegādei Pasūtītājam tiks glabātas tām piemērotos apstākļos, ar krietna un kārtīga saimnieka rūpību.
- 3.5. Uzņēmējs apliecina, ka AVS atbilst saistošo normatīvo aktu prasībām un to ekspluatācija atbilstoši to uzdevumam un ekspluatācijas noteikumiem nenodarīs zaudējumu vai kaitējumu cilvēka veselībai vai īpašumam vai apkārtējai videi. Uzņēmējs garantē, ka par AVS to piegādes brīdī būs samaksāti visi ievēdmuitas nodokļi un nodevas.
- 3.6. Darbu un AVS tehniskās uzturēšanas darbu organizāciju Uzņēmējs saskaņo ar Pasūtītāja kontaktpersonu.
- 3.7. Līguma izpildes termiņu Puses var grozīt vienīgi ar rakstisku papildu vienošanos, ko noslēdz pēc vienas no Pusēm ierosinājuma šādos gadījumos:
  - 3.7.1. Pasūtītājs vēlas izmainīt izpildāmo Darbu apjomu;
  - 3.7.2. tādu apstākļu rezultātā, kurus Puses nevarēja un tām nebija jāparedz, kā arī nevarēja ietekmēt, Darbu izpilde tiek apgrūtināta vai padarīta uz laiku neiespējama.
- 3.8. Pēc Darbu pilnīgas pabeigšanas atsevišķā KSS (ieskaitot AVS kompleksas pārbaudes izpildi) **Uzņēmējs ar atsevišķu aktu Pasūtītāja pilnvarotajai personai nodot visas atsevišķās KSS Darbu izpildes laikā demontētās iekārtas un materiālus.** Uzņēmējs sastāda **Aktu Nr.1** un to iesniedz Pasūtītāja pilnvarotajai personai. **Aktam Nr.1** Uzņēmējs pievieno Darba uzdevumā norādīto atsevišķā KSS veikto Darbu izpildes dokumentāciju.
- 3.9. Pasūtītājs **Aktu Nr.1** paraksta 10 (desmit) darba dienu laikā no tā saņemšanas dienas vai sniedz Uzņēmējam motivētu atteikumu **Aktu Nr.1** parakstīt.
- 3.10. Līguma **3.9.punktā** minētā atteikuma gadījumā Uzņēmējs 3 (trīs) darba dienu laikā rakstiski paziņo Pasūtītājam termiņu, kurā tiks novērstas konstatētās nepilnības atsevišķā KSS veiktos Darbos vai iesniedz pamatotus iebildumus.
- 3.11. Pēc konstatēto nepilnību novēršanas Uzņēmējs **Aktu Nr.1** iesniedz atkārtoti un tas tiek izskatīts, ievērojot Līguma **3.9.** un **3.10.punktu** noteikumus.
- 3.12. Pēc AVS tehniskās uzturēšanas darbiem garantijas termiņa laikā Uzņēmējs sastāda **Aktu Nr.2** un to iesniedz Pasūtītāja pilnvarotajai personai. **Akts Nr.2** tiek parakstīts Līguma **3.8., 3.9., 3.10. un 3.11.punkta** noteiktajā kārtībā.

- 3.13. Pasūtītāja pilnvarotā persona ir tiesīga dot Uzņēmējam Līgumam un saistošajiem normatīvajiem aktiem atbilstošus norādījumus un Uzņēmējam šie norādījumi ir jāpilda. Šādi Pasūtītāja pilnvarotās personas norādījumi (vai to neesamība) neatbrīvo Uzņēmēju no atbildības par Darbu un AVS tehniskās uzturēšanas darbu atbilstību saistošajiem normatīvajiem aktiem. Ja Uzņēmējs uzskata, ka Pasūtītāja norādījumi ir vērsti uz nekvalitatīvu Darbu vai AVS tehniskās uzturēšanas darbu izpildi vai citādi var kaitēt to izpildei, Uzņēmēja pienākums ir nekavējoties rakstveidā iesniegt Pasūtītājam ziņojumu, kurā pamatoti iebildumi Pasūtītāja pilnvarotās personas norādījumiem.
- 3.14. Gadījumā, ja Pasūtītājs izvēlas pagarināt Darbu garantijas termiņu vēl uz vienu gadu, Puses par to noslēdz atsevišķu vienošanos par Līguma **6.9.punktā** norādīto papildu maksu.

#### **4. Uzņēmēja pienākumi**

- 4.1. Uzņēmējs veic Darbus un AVS tehnisko uzturēšanu saskaņā ar spēkā esošajiem normatīviem aktiem, atbilstošā kvalitātē un Līgumā noteiktā termiņā. Par visiem apstākļiem, kas ietekmē minētā izpildi, Uzņēmējs nekavējoties informē Pasūtītāja pilnvaroto personu. Uzņēmējs atturas no tādas rīcības, kas apgrūtinātu Pasūtītāja saistību izpildi.
- 4.2. Uzņēmēja pienākumos ietilpst arī:
- 4.2.1. Katra objekta AVS nomaiņu saskaņot ar ekspluatācijas dienestu, ieskaitot tos pasākumus, kas nepieciešami Pasūtītāja un trešo personu veselības un mantas aizsardzībai pret kaitējumiem un zaudējumiem sakarā ar Darbiem Darbu izpildes vietā, visi nepieciešamie nostiprinājumi, uzraksti, nožogojumi un apgaismojumi.
- 4.2.2. tīrības nodrošināšana Darbu teritorijā visā Darbu un AVS tehniskās uzturēšanas darbu izpildes laikā.
- 4.3. savlaicīga un pilnīga drošības pasākumu veikšana, ja Darbu vai AVS tehniskās uzturēšanas darbu laikā rodas apdraudējums personām un mantai, kas atrodas ārpus Darbu izpildes vietas;
- 4.4. pēc Darbu nobeigšanas iespējamo telpu interjera bojājumu novēršana.
- 4.5. Uzņēmējam Darbos un AVS tehniskajā uzturēšanā ir atļauts iesaistīt vienīgi Uzņēmēja atklātam konkursam iesniegtajā piedāvājumā norādītos speciālistus. Iesaistīt citus speciālistus Uzņēmējs tiesīgs vienīgi ar Pasūtītāja rakstveida piekrišanu.

#### **5. Pasūtītāja saistības**

Pasūtītājs savu iespēju robežās sekmē Darbu izpildi Līgumā noteiktā termiņā, nodrošina savlaicīgu Darbu un AVS tehniskās uzturēšanas darbu pieņemšanu. Pasūtītājs neveic darbības, kas traucētu Darbu un AVS tehniskās uzturēšanas darbu izpildi, ja vien tas nav saistīts ar konstatētiem saistošo normatīvo aktu pārkāpumiem no Uzņēmēja puses.

#### **6. Līguma cena un norēķinu kārtība**

- 6.1. Līguma summa saskaņā ar Uzņēmēja Finanšu piedāvājumu atklātam konkursam ir **EUR** \_\_\_\_\_, kuru veido:
- 6.1.1. Darbu cena **EUR** \_\_\_\_\_;
- 6.1.2. AVS tehniskās uzturēšanas cena garantijas termiņa (12 (divdesmit) kalendāra mēneši) laikā **EUR** \_\_\_\_\_. Šajā cenā, tajā skaitā, ietilpst visu tehnisko apkopju laikā izmantoto materiālu un rezerves daļu izmaksas.
- 6.2. Darbu un AVS tehniskās uzturēšanas darbu atsevišķās KSS cena norādīta **\_\_pielikumā**.
- 6.3. PVN tiek piemērots saistošo normatīvo aktu noteiktajā kārtībā.
- 6.4. Pasūtītājs nodrošina samaksu Uzņēmējam saskaņā ar Līguma noteikumiem ar nosacījumu, ka Uzņēmējs izpilda saistības. Uzņēmējs apliecina, ka izmaksās ir iekļauti visi darbi un materiāli, kuri nepieciešami pilnīgai Darbu un AVS tehniskajai uzturēšanai.
- 6.5. Par atsevišķiem Darbiem Pasūtītājs Uzņēmējam samaksā 15 (piecpadsmit) darba dienu laikā, skaitot no **Akta Nr.1** par Darbu izpildi atsevišķā KSS abpusējas parakstīšanas dienas,

pamatojoties uz Uzņēmēja rēķinu, **no Uzņēmējam pienākošās summas ieturot garantijas laika nodrošinājumu 5% (piecu procentu) apmērā no Darbu atsevišķā KSS cenas.**

- 6.6. Garantijas laika nodrošinājuma summa tiek samaksāta 30 (trīsdesmit) kalendāro dienu laikā pēc garantijas termiņa beigām un Uzņēmēja rēķina saņemšanas. Garantijas laika nodrošinājumam (par katru KSS atsevišķi vai par visām KSS) Uzņēmējs var iesniegt Pasūtītājam garantiju **6.6.punktā** norādītās summas apmērā, kas sagatavota, ievērojot Līguma **7.5.punktā** minētos nosacījumus. Šajā gadījumā garantijas laika nodrošinājuma summa tiek samaksāta Uzņēmējam 20 (divdesmit) kalendāra dienu laikā skaitot no dienas, kad maksājumu pamatojoši dokumenti – bankas vai apdrošināšanas kompānijas garantijas laika nodrošinājuma garantija un rēķins, ir iesniegti Pasūtītājam.
- 6.7. Līguma summas daļu par pusgadā veiktajiem AVS tehniskās uzturēšanas darbiem Uzņēmējam samaksā 15 (piecpadsmit) darba dienu laikā, skaitot no **Akta Nr.2** abpusējas parakstīšanas dienas, pamatojoties uz Uzņēmēja rēķinu.
- 6.8. Pasūtītājs veic Līguma summas samaksu ar pārskaitījumu uz Uzņēmēja rēķinā norādīto bankas kontu.
- 6.9. Gadījumā, ja Pasūtītājs izvēlas pagarināt Darbu garantijas termiņu vēl uz vienu gadu, Puses par to noslēdz atsevišķu vienošanos par summu **EUR** \_\_\_\_\_. Šajā cenā, tajā skaitā, ietilpst visu tehnisko apkopju laikā izmantoto materiālu un rezerves daļu izmaksas.

## **7. Defektu novēršana un tehniskā apkope garantijas laikā**

- 7.1. Darbu un Uzņēmēja uzstādīto AVS garantijas termiņš ir 12 (divdesmit) kalendāra mēneši no dienas, kurā **Aktu Nr.1** paraksta Pasūtītājs. Gadījumā, ja Pasūtītājs izvēlas pagarināt Darbu garantijas termiņu vēl uz vienu gadu, Puses par to noslēdz atsevišķu vienošanos.
- 7.2. Garantijas termiņa laikā Uzņēmējs veic AVS tehnisko uzturēšanu.
- 7.3. Darbu izpildes laikā konstatēto defektu (nepilnību) novēršanā tiek pielietoti sekojoši noteikumi:
  - 7.3.1. Uzņēmējs novērš visus pārbaudes (defektācijas) aktā konstatētos defektus, kas radušies Uzņēmēja vainas dēļ;
  - 7.3.2. Uzņēmēja vainas dēļ radušos defektus Uzņēmējs novērš par saviem līdzekļiem Līgumā noteiktā Darbu izpildes termiņa ietvaros;
  - 7.3.3. ja Uzņēmējs uzskata, ka nav vainojams defektā, Uzņēmējs nekavējoties rakstiski ziņo Pasūtītāja pilnvarotajai personai un sniedz apgalvojuma pamatojumu. Ja Pasūtītājs tomēr uztur prasību, tad Uzņēmējam jāveic defektu novēršanas darbi. Uzņēmēja atteikšanās gadījumā Pasūtītājs patur sev tiesību defektu novēršanai pieaicināt citu darbu veicēju.
- 7.4. **Uzņēmēja atbildības nodrošinājums (Līguma izpildes nodrošinājums) par garantijas saistību ievērošanu tiek noteikts 5% (piecu procentu) apmērā no Darbu cenas.**
- 7.5. Garantijas nodrošinājumam Uzņēmējs ir tiesīgs iesniegt Pasūtītājam kredītiestādes, kura saņēmusi atļauju sniegt finanšu pakalpojumus Eiropas Savienības vai Eiropas Ekonomiskās zonas dalībvalstī, ekspromisorisku garantiju vai apdrošināšanas kompānijas, kura saņēmusi atļauju sniegt apdrošināšanas pakalpojumus Eiropas Savienības vai Eiropas Ekonomiskās zonas dalībvalstī, ekspromisorisku garantiju prešapmaksas maksājuma summas apmērā, kuras teksts ir iepriekš saskaņots ar Pasūtītāju, Garantijā jābūt nepārprotami norādītām, ka tai ir piemērojami Starptautiskās Tirdzniecības palātas izdotie Vienotie noteikumi par pieprasījumu garantijām Nr.758 ("The ICC Uniform Rules for Demand Guaranties", ICC Publication No.758).
- 7.6. Garantijas laikā Uzņēmējs bez maksas, 5 (piecu) darba dienu laikā no dienas, kad Uzņēmējs no Pasūtītāja pilnvarotās personas ir saņēmis elektronisku paziņojumu - pretenziju par atklāto defektu, bez maksas novērš Darbu defektus, kas radušies Uzņēmēja vainas dēļ,
- 7.7. Pasūtītājs netraucē Uzņēmējam veikt defektu novēršanu, kā arī nodrošina pieeju AVS, pretējā gadījumā defektu novēršanas termiņš tiek pagarināts uz adekvātu laiku. Uzņēmējs defektu

- novēršanu veic Pasūtītājam visizdevīgākajā veidā un kārtībā, kā arī atbild par zaudējumiem, kas rodas Pasūtītājam defektu novēršanas darbu rezultātā.
- 7.8. Ja objektīvu šķēršļu dēļ (tehniski vai tehnoloģiski darbu veikšanas termiņš pārsniedz 5 (piecas) darba dienas vai papildus normatīvajos aktos ir paredzēti veicamo darbu saskaņojumi vai papildus tehniskie noteikumi) konstatētie Darbu defekti nav novēršami 5 (piecu) darba dienu laikā, Puses vienojas par defektu novēršanas termiņu.
  - 7.9. Ja Uzņēmējs uzskata, ka nav atbildīgs par garantijas laikā radušos defektu, Uzņēmējs 3 (trīs) darba dienu laikā no pretenzijas saņemšanas dienas par to rakstiski paziņo Pasūtītājam.
  - 7.10. Ja Pasūtītājs 3 (trīs) darba dienu laikā nesaņem Līguma **7.9.punktā** minēto Uzņēmēja paziņojumu, uzskatāms, ka Uzņēmējs ir piekritis izvirzītajai pretenzijai.
  - 7.11. Ja Uzņēmējs pēc pretenzijas saņemšanas neuzsāk defektu novēršanas darbus vai neiesniedz Līguma **7.9.punktā** minēto paziņojumu, Pasūtītājs ir tiesīgs uzskatīt, ka Uzņēmējs atsakās veikt defektu novēršanas darbus.
  - 7.12. Ja Uzņēmējs atsakās veikt defektu novēršanas darbus, Pasūtītājs bez saskaņošanas ar Uzņēmēju ir tiesīgs šo darbu veikšanai pieaicināt citu Uzņēmēju. Šajā gadījumā samaksa par defektu novēršanas darbiem tiek veikta no Līguma izpildes nodrošinājuma summas, bet, ja ar to nepietiek defektu novēršanas darbu pilnīgai izpildei, Pasūtītājam ir prasījuma tiesības pret Uzņēmēju par starpības piedziņu, kas izveidojas starp Līguma izpildes nodrošinājuma summu un faktiskajām darbu izmaksām.
  - 7.13. Garantijas laikā vienu reizi pusgadā (pusgada pēdējā mēnesī) Uzņēmējs veic AVS tehnisko apkopi, par ko Puses paraksta **Aktu Nr.2**.
  - 7.14. Garantijas termiņa laikā ar garantijas saistību izpildi nesaistītus AVS remonta darbus Uzņēmējs veic uz Pušu atsevišķas vienošanās pamata.

## **8. Pušu atbildība**

- 8.1. Ja Uzņēmējs savas vainas dēļ kavē Līguma **3.1.punktā** norādīto Darbu izpildes un **Aktu Nr.1** iesniegšanas termiņu, Uzņēmējs maksā Pasūtītājam līgumsodu 0,1% (vienas procenta desmitās daļas) apmērā no Darbu cenas (bez PVN) dienā, bet ne vairāk kā 10% (desmit procentus) no Darbu cenas. Līgumsodu Pasūtītājs tiesīgs ieturēt no Uzņēmējam pienākošās Līguma summas par Darbu izpildi.
- 8.2. Puses tiek atbrīvotas no atbildības par daļēju vai pilnīgu Līguma neizpildi, ja šī neizpilde radusies pēc Līguma noslēgšanas nepārvaramas varas - tādu ārkārtas apstākļu rezultātā, kurus Puses nevarēja paredzēt un novērst ar saprātīgiem līdzekļiem. Pie tādiem apstākļiem pieskaitāmi ugunsgrēki, zemestrīces, citas dabas parādības, kara darbība, valsts varas un pārvaldes institūciju darbība, tiesu spriedumi un jebkuri citi apstākļi, kas nav pakļauti pušu saprātīgai kontrolei.
- 8.3. Nepārvaramas varas gadījumā Pušu saistību izpildes termiņš tiek pagarināts uz termiņu, kādā darbojas šie apstākļi un to sekas.
- 8.4. Gadījumā, kad nepārvaramas varas apstākļi un to sekas ilgst vairāk kā 10 (desmit) kalendārās dienas, vai tiem iestājoties kļūst skaidrs, ka šie apstākļi un to sekas ilgs vairāk kā 10 (desmit) kalendārās dienas, Puses vienojas par līgumattiecību turpināšanu, ņemot vērā minētos apstākļus, vai Līguma izbeigšanu.
- 8.5. Ja Līgums tiek izbeigts Līguma **8.4.punktā** minētajā gadījumā, Pasūtītājam tiek nodoti un Pasūtītājs veic samaksu par Uzņēmēja faktiski veiktajiem un Līguma noteikumiem atbilstošajiem Darbiem.
- 8.6. Līguma **8.4.punktā** minētajā gadījumā Uzņēmējs nodrošina, lai Darbu izpildes vieta paliktu drošā un no trešo personu darbības aizsargātā stāvoklī, ievērojot spēkā esošos normatīvus aktus par būvniecības darbu apturēšanu un nekustamā īpašuma uzturēšanu.
- 8.7. Uzņēmējs sedz visus tiešos zaudējumus, kas Uzņēmējam veicot Darbus Pasūtītājam vai trešajām personām radušies Uzņēmēja vainas vai neuzmanības dēļ. Uzņēmējam ir jāatlīdzina zaudējumi Pasūtītājam mēneša laikā no attiecīgā Pasūtītāja pieprasījuma saņemšanas dienas. Zaudējuma apmēriem ir jābūt apstiprinātiem ar attiecīgiem dokumentiem.

- 8.8. Neviena no Pusēm nav atbildīga attiecībā pret otru pusi, izņemot gadījumus, kad ir konstatēts ļauns nolūks vai rupja neuzmanība, par zaudējumiem no atrautās peļņas, negūtiem ieņēmumiem, zaudējumiem, kuri izriet no ekspluatācijas ierobežojumiem, ražošanas zaudējumiem, jaudas zudumiem, ietaupījumu zaudējumiem, kapitāla izmaksām, nenoslēgtiem līgumiem, vai arī par jebkādiem netiešiem zaudējumiem.
- 8.9. Uzņēmēja kopējā atbildība par zaudējumiem, kuri ir nodarīti sakarā ar Līguma izpildi vai tā pārkāpšanu, tai skaitā līgumsodi, vai sakarā ar nodarītu kaitējumu vai kā citādi, nepārsniegs Darbu cenu, izņemot gadījumus, kad ir konstatēts ļauns nolūks vai rupja neuzmanība, un ar nosacījumu, ka šis ierobežojums nav attiecināms uz bojāto Uzņēmēja piegādāto AVS remontu vai nomaiņu, ja par bojājumu ir atbildīgs Uzņēmējs.

## 9. Apdrošināšana

- 9.1. Uzņēmējam ir jāveic savas vispārējās civiltiesiskās atbildības apdrošināšana. Apdrošināšanas polisē norādītais atbildības limits ir vismaz EUR 50 000,00 (piecdesmit tūkstoši *euro*). Apdrošināšanai ir jābūt spēkā visā Darbu veikšanas laikā.
- 9.2. Uzņēmējs uzņemas pilnu atbildību par Līgumā paredzēto Darbu veikšanā nodarbināto, savu darbinieku apdrošināšanu pret nelaimes gadījumiem.
- 9.3. Uzņēmējs ir atbildīgs par Līgumā paredzēto Darbu veikšanā izmantojamo iekārtu, instrumentu un cita aprīkojuma apdrošināšanu un gadījumā, ja apdrošināšana nav veikta un iepriekšminētās iekārtas tiek bojātas vai iznīcinātas, tad neatkarīgi no bojājuma vai zuduma cēloņa, Pasūtītājs nav atbildīgs par šo zaudējumu.

## 10. Līguma termiņš

- 10.1. Līgums stājas spēkā tā parakstīšanas dienā un darbojas līdz tajā noteikto Pušu saistību pilnīgai izpildei.
- 10.2. Pusēm ir tiesības grozīt Līguma termiņu vai lauzt Līgumu, savstarpēji vienojoties.
- 10.3. Pasūtītājs var vienpusēji izbeigt Līgumu, rakstiski brīdinot Uzņēmēju vismaz 2 (divas) darba dienas iepriekš, ja no Pasūtītāja neatkarīgu iemeslu dēļ Uzņēmējs Darbu izpildes un **Aktu Nr.1** iesniegšanas Pasūtītājam termiņu kavē ilgāk par 20 (divdesmit) kalendārajām dienām vai Līguma **3.1.punktā** norādītajā termiņā neiesniedz šajā punktā minētās polises kopiju. Šajā gadījumā samaksa tiek veikta tikai par Uzņēmēja faktiski veiktajiem Darbiem, pirms samaksas ieturot Pasūtītājam nodarīto zaudējumu summu un līgumsodu.
- 10.4. Pasūtītājam ir tiesības vienpusēji izbeigt Līgumu, rakstiski brīdinot Uzņēmēju vismaz 2 (divas) darba dienas iepriekš, un veikt samaksu tikai par Uzņēmēja faktiski veiktajiem Darbiem, pirms samaksas ieturot Pasūtītājam nodarīto varbūtējo zaudējumu summu un līgumsodu, ja:
- 10.4.1. Uzņēmējs veic Darbus vai AVS tehniskās uzturēšanas darbus, neievērojot saistošo normatīvo aktu prasības;
- 10.4.2. Uzņēmējs veic Darbus vai AVS tehniskās uzturēšanas darbus, nepildot Līguma **4.2.punktā** minētās saistības.
- 10.4.3. tiek konstatēts, ka Uzņēmējs ir nodevis Darbu izpildi Pasūtītāja neakceptētam apakšuzņēmējam.
- 10.5. Pasūtītājam ir tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma izpildes, ja Līgumu nav iespējams izpildīt tādēļ, ka Uzņēmējam ir piemērotas starptautiskās vai nacionālās sankcijas vai būtiskas finanšu un kapitāla tirgus intereses ietekmējošas Eiropas Savienības vai Ziemeļatlantijas līguma organizācijas dalībvalsts noteiktās sankcijas, kā to paredz Starptautisko un Latvijas Republikas nacionālo sankciju likums.
- 10.6. Puses var atkāpties no Līguma tikai Līgumā un Latvijas Republikas normatīvajos aktos paredzētajos gadījumos.
- 10.7. Ja Līgums tiek pārtraukts pirms termiņa Uzņēmēja vainas dēļ, AVS uzstādīšanas vietas sakārtojamas un atstājamas drošā un no trešo personu darbībām pasargātā stāvoklī par Uzņēmēja līdzekļiem vai arī Pasūtītājs šiem mērķiem var izmantot ieturēto garantijas

nodrošinājumu. Ja Līgums tiek laužts pirms termiņa pēc abpusējas vienošanās, Puses vienojas kādā kārtībā tiek segti izdevumi AVS uzstādīšanas vietu sakārtošanai drošā un no trešo personu darbībām pasargātā stāvoklī.

## 11. Citi noteikumi

- 11.1. Visus strīdus un nesaskaņas, kas izriet no Līguma un/vai skar to vai tā pārkāpšanu, izbeigšanu vai spēkā neesamību, Puses risina sarunu ceļā. Ja Puses nav vienojušās par risinājumu, strīds tiek risināts saistošajos normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
- 11.2. Puses apņemas brīdināt otru Pusi par savu rekvizītu, pasta vai juridiskās adreses maiņu vismaz 10 (desmit) dienas iepriekš.
- 11.3. Puses vienojas, ka tām nav tiesību cedēt vai citādi nodot trešajām personām jebkuras no Līgumā minētajām tiesībām vai saistībām bez otras Puses iepriekšējas rakstveida piekrišanas.
- 11.4. Informācija, ko satur Līgums vai arī, kas Pusēm kļūst zināma saistībā ar Līgumu (par cenām, garantijām u.tml.) uzskatāma par komercnoslēpumu un to iespējams izpaust citām personām tikai ar otras Puses rakstisku piekrišanu. Teiktais neattiecas uz gadījumu, kad informācijas atklāšanu pieprasa spēkā esošie Latvijas Republikas likumi. Ja kāda no Pusēm ir prettiesiski izpaudusi informāciju, kas uzskatāma par komercnoslēpumu saskaņā ar šo Līgumu, tādējādi nodarot otrai Pusei zaudējumus, beidzamā ir tiesīga pieprasīt tai atlīdzināt tiešos zaudējumus, kam par iemeslu bijusi šādas informācijas prettiesiska izpaušana.
- 11.5. Pieņemot saskaņā ar līgumu izpildītus Darbus, parakstot **Aktu Nr.1**, un tehniskās uzturēšanas darbus, parakstot **Aktu Nr.2**, tiek pilnvarots\_\_\_\_\_.
- 11.6. \_\_\_\_\_ tiek pilnvarots veikt Pasūtītāja kontaktpersonas un šādus pienākumus:
  - 11.6.1. dot Uzņēmējam Līgumam un saistošajiem normatīvajiem aktiem atbilstošus norādījumus;
  - 11.6.2. piedalīties uzstādīto AVS pārbaudē un parakstīt atbilstošus pārbaudes aktus.
- 11.7. Pasūtītāja \_\_\_\_\_ tiek pilnvarots veikt šādus pienākumus:
  - 11.7.1. ar atsevišķu aktu no Uzņēmēja pieņemt visas atsevišķās KSS Darbu izpildes laikā demontētās iekārtas un materiālus;
  - 11.7.2. piedalīties uzstādīto AVS pārbaudē un parakstīt atbilstošus pārbaudes aktus.
  - 11.7.3. Darbu un Uzņēmēja uzstādīto AVS garantijas termiņa laikā Uzņēmējam nosūtīt elektronisku paziņojumu - pretenziju par atklāto Darbu defektu.
- 11.8. Pasūtītāja \_\_\_\_\_ tiek pilnvarots veikt šādus pienākumus:
  - 11.8.1. saskaņot Uzņēmēja iesniegtos KSS AVS atjaunošanas projektus;
  - 11.8.2. piedalīties uzstādīto AVS pārbaudē un parakstīt atbilstošus pārbaudes aktus.
- 11.9. Uzņēmēja Darbu vadītājs ir \_\_\_\_\_.
- 11.10. Uzņēmēja kontaktpersona Līguma izpildē ir \_\_\_\_\_.
- 11.11. Līguma izbeigšanās jebkādu iemeslu dēļ neatbrīvo Puses no uzņemto saistību izpildes.
- 11.12. Līgums ir sastādīts 2 (divos) eksemplāros, uz \_\_\_\_\_ lapām katrs. Viens Līguma eksemplārs tiek nodots Pasūtītājam, otrs Uzņēmējam. Abiem Līguma eksemplāriem ir vienāds juridiskais spēks.

## 12. Pušu rekvizīti un paraksti

## Informācija par personām, uz kuru iespējām Pretendents balstās un apliecinājumu formas

### INFORMĀCIJA PAR PERSONĀM, UZ KURU IESPĒJĀM PRETENDENTS BALSTĀS

<Pretendenta nosaukums, reģistrācijas numurs> (turpmāk – Pretendents) apliecina, ka atklāta konkursa “Automātisko vadības sistēmu (AVS) ierīkošana 10 kanalizācijas sūkņu stacijās, Rīgā” (iepirkuma identifikācijas Nr.RŪ-2022/34; turpmāk – Atklāts konkurss) ietvaros balstās uz šādu personu iespējām, lai apliecinātu atbilstību iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām pretendentu atlases prasībām:

| Nr.p.k. | Personas, uz kuras iespējām Pretendents balstās, nosaukums un reģistrācijas numurs | Nododamo kvalifikācijas prasību apjoms un saturs, uz ko Pretendents balstās |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | <...>                                                                              | <...>                                                                       |
| <...>   | <...>                                                                              | <...>                                                                       |

<Pretendenta paraksttiesīgās vai pilnvarotās personas vārds, uzvārds, amats>

<Paraksts>

<Datums, vieta>

### PERSONAS, UZ KURAS IESPĒJĀM PRETENDENTS BALSTĀS, APLIECINĀJUMS

Ar šo <Personas, uz kuras iespējām Pretendents balstās, nosaukums, reģistrācijas numurs> apliecina, ka:

1. <Personas, uz kuras iespējām Pretendents balstās, nosaukums, reģistrācijas numurs> piekrīt piedalīties SIA “Rīgas ūdens” (turpmāk – Pasūtītājs) organizētajā atklātajā konkursā “Automātisko vadības sistēmu (AVS) ierīkošana 10 kanalizācijas sūkņu stacijās, Rīgā”, iepirkuma identifikācijas Nr.RŪ-2022/34, kā <Pretendenta nosaukums, reģistrācijas numurs> (turpmāk – Pretendents) persona, uz kuras iespējām, Pretendents balstās.
2. Atklātā konkursā atļauj Pretendentam balstīties uz <nododamo kvalifikācijas prasību apjoms un saturs, speciālistu vārds, uzvārds un pozīcija līgumā>.
3. Gadījumā, ja ar Pretendentu tiek noslēgts iepirkuma līgums, apņemas nodot Pretendentam šādus resursus: <īss nododamo resursu, piemēram, finanšu resursu, speciālistu un/vai tehniskā aprīkojuma apraksts>.
4. Uz <Personas, uz kuras iespējām Pretendents balstās, nosaukums, reģistrācijas numurs> neattiecas Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likuma 48.panta pirmās daļas 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7. vai 8. punktā minētie izslēgšanas nosacījumi.
5. Visa sniegtā informācija ir patiesa.

<Personas, uz kuru balstās, paraksttiesīgās vai pilnvarotās personas vārds, uzvārds, amats>

<Paraksts>

<Datums, vieta>

## Informācija par apakšuzņēmējiem un apliecinājumu formas

### INFORMĀCIJA PAR APAKŠUZŅĒMĒJIEM

Gadījumā, ja ar Pretendentu <Pretendenta nosaukums, reģistrācijas numurs> atklāta konkursa “Automātisko vadības sistēmu (AVS) ierīkošana 10 kanalizācijas sūkņu stacijās, Rīgā” (iepirkuma identifikācijas Nr.RŪ-2022/34) rezultātā tiks noslēgts iepirkuma līgums, apakšuzņēmējiem tiks nodoti šādi Līguma sastāvā ietilpstoši darbi vai pakalpojumi:

| Apakšuzņēmēja nosaukums, reģistrācijas numurs | Nododamās Darbu/Pakalpojumu daļas apjoms (% no kopējās cenas) | Īss apakšuzņēmēja veicamo Darbu/Pakalpojumu daļas apraksts |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <...>                                         | <...>                                                         | <...>                                                      |
| <...>                                         | <...>                                                         | <...>                                                      |

<Pretendenta paraksttiesīgās vai pilnvarotās personas vārds, uzvārds, amats>

<Paraksts>

<Datums, vieta>

### APAKŠUZŅĒMĒJA APLIECINĀJUMS

Ar šo <apakšuzņēmēja nosaukums, reģistrācijas numurs un juridiskā adrese> apliecina, ka:

1. <Apakšuzņēmēja nosaukums, reģistrācijas numurs> piekrīt piedalīties SIA “Rīgas ūdens” (turpmāk – Pasūtītājs) organizētajā atklātajā konkursā “Automātisko vadības sistēmu (AVS) ierīkošana 10 kanalizācijas sūkņu stacijās, Rīgā”, iepirkuma identifikācijas Nr.RŪ-2022/34, kā <Pretendenta nosaukums, reģistrācijas numurs> (turpmāk – Pretendents) apakšuzņēmējs.
2. Gadījumā, ja ar Pretendentu tiek noslēgts iepirkuma līgums, apņemas: veikt šādus darbus vai pakalpojumus: <īss darbu vai pakalpojumu apraksts atbilstoši apakšuzņēmējiem nododamo darbu vai pakalpojumu apjomā norādītajam>; un nodot Pretendentam šādus resursus: <īss Pretendentam nododamo resursu (speciālistu un/vai tehniskā aprīkojuma) apraksts>.
3. Uz <apakšuzņēmēja nosaukums, reģistrācijas numurs> neattiecas Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likuma 48.panta pirmās daļas 2., 3., 4., 5., 6., 7., vai 8.punktā minētie izslēgšanas nosacījumi minētie izslēgšanas gadījumi<sup>2</sup>,
4. Apliecinām, ka visa sniegtā informācija ir patiesa.

<Apakšuzņēmēja paraksttiesīgās vai pilnvarotās personas vārds, uzvārds, amats >

<Paraksts>

<Datums, vieta>

<sup>2</sup> Norāda, ja apakšuzņēmēja sniedzamo darbu vai pakalpojumu vērtība ir vismaz 10 % no kopējās līguma vērtības.

**Finanšu piedāvājuma veidne**

(Finanšu piedāvājuma veidne *MS Excel* formātā pievienota atsevišķā datnē)

### Tehniskā piedāvājuma veidne

Apliecinām, ka <pretendenta nosaukums un reģistrācijas numurs>, rīcībā ir visi atklāta konkursa “Automātisko vadības sistēmu (AVS) ierīkošana 10 kanalizācijas sūkņu stacijās, Rīgā”, identifikācijas Nr.RŪ-2022/34, nolikumā minēto vadības automātikas sistēmu (turpmāk - AVS) ierīkošanai nepieciešamie resursi, tajā skaitā šo AVS datorprogrammu uzstādīšanai nepieciešamie resursi.

| Nr. p.k. | Uzstādāmās iekārtas nosaukums                                                                                                                                              | Pretendenta piedāvātā iekārta |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1.       | Vadības sistēmas operatora panelis ABB CP6407                                                                                                                              |                               |
| 2.       | Vadības kontrolieris PLC ABB AC500 PM5630-2ETH-XC un PM5650-2ETH-XC ar pamatni un atmiņas karti                                                                            |                               |
| 3.       | Vadības kontroliera PLC ieeju izeju modulis ABB DA501-XC                                                                                                                   |                               |
| 4.       | Vadības sistēmas datu pārraides tīkla komutators MOXA EDS-408A, 5x10BaseT/100BaseTX, DIN, 2x24VDC (vadāms) vai līdzvērtīgs                                                 |                               |
| 5.       | Vadības sistēmas datu pārraides tīkla 4G HSPA modems MOXA G3110-HSPA ar ārējo antenu, 1x10BaseT/100BaseTX, 1xRS485, 2x24VDC, vai līdzvērtīgs                               |                               |
| 6.       | Vadības sistēmas nepārtrauktas barošanas UPS iekārta Phonix Contact TRIO-UPS/1AC/24VDC/5 – 24V DC, 5A ar bateriju moduli MINI-BAT/24DC/3,4AH 24V DC, 3,4Ah vai līdzvērtīga |                               |
| 7.       | Frekvenču pārveidotājs atbilstoši tehniskajai specifikācijai (Nolikuma Tehniskās specifikācijas 2.pielikums)                                                               |                               |
| 8.       | Elektromagnētiskais plūsmas mērītājs atbilstoši tehniskajai specifikācijai (Nolikuma Tehniskās specifikācijas 2.pielikums)                                                 |                               |

Vienu reizi pusgadā veicamo AVS tehniskās uzturēšanas darbu garantijas termiņa laikā apraksts: <apraksts>.

<Pretendenta paraksttiesīgās vai pilnvarotās personas vārds, uzvārds, amats>

<Paraksts>

<Datums, vieta>

Konfidencialitātes apliecinājuma veidne

KONFIDENCIALITĀTES APLIECINĀJUMS

**ATKLĀTĀ KONKURSA “AUTOMĀTISKO VADĪBAS SISTĒMU (AVS) IERĪKOŠANA  
10 KANALIZĀCIJAS SŪKŅU STACIJĀS, RĪGĀ” (IEPIRKUMA IDENTIFIKĀCIJAS  
NR.RŪ-2022/34) IETVAROS**

Ieinteresētais piegādātājs <ieinteresētā piegādātāja nosaukums, reģistrācijas numurs> (turpmāk - Piegādātājs), kuru pārstāv <vārds, uzvārds, amats> personas kods <personas kods> apliecina, ka, saņemot uz Piegādātāja e-pasta adresi <e-pasta adrese> elektroniskās pieejas saiti uz Akciju sabiedrības "Sadales tīkls" tehniskie noteikumi SIA “Rīgas ūdens” (turpmāk - Pasūtītājs) organizētā atklātā konkursa “Automātisko vadības sistēmu (AVS) ierīkošana 10 kanalizācijas sūkņu stacijās, Rīgā” (iepirkuma identifikācijas Nr.RŪ-2022/34; turpmāk - atklāts konkurss) ietvaros (turpmāk – Tehniskie noteikumi) un apliecina, ka apņemas:

- 1) neizpaust trešajām personām atklāta konkursa nolikuma noteiktajā kārtībā Pasūtītāja Piegādātājam nodoto Tehnisko noteikumu informāciju, tajā skaitā apņemas nodrošināt, ka jebkurš minētā ieinteresētā piegādātāja darbinieks, kuram minētā informācija nodota darba vajadzībām, ievēro šīs konfidencialitātes prasības;
- 2) minēto konfidencialitātes prasību neievērošanas gadījumā segt visus SIA “Rīgas ūdens” iespējamās ar šo prasību neievērošanu radušos zaudējumus.

*Ar terminu “konfidenciāla informācija” šī apliecinājuma izpratnē tiek apzīmēta visa atklāta konkursa nolikumā noteiktajā kārtībā Uzņēmējam nodotā Tehnisko noteikumu informācija.*

<Vārds, uzvārds, paraksts>

<Datums>