

Apstiprināts
SIA "Rīgas ūdens"
Iepirkuma komisijas 18.10.2021. sēdē
protokols Nr.1

ATKLĀTA KONKURSA
“FREKVENČU PĀRVEIDOTĀJU PIEGĀDE UN UZSTĀDĪŠANA”
(identifikācijas Nr.RŪ-2021/181)

NOLIKUMS

2021.gads

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.....	5
7. Piedāvājumā iekļaujamie dokumenti	5
8. Pretendentu kvalifikācijas prasības un iesniedzamie dokumenti	6
9. Tehniskais piedāvājums	7
10. Finanšu piedāvājums	7
11. Piedāvājumu atvēršana	8
12. Pretendentu un piedāvājumu vērtēšana	8
13. Komisijas darbība, Pasūtītāja tiesības un pienākumi	9
14. Pretendentu tiesības un pienākumi	9
15. Apakšuzņēmēju saraksts	10
16. Līguma slēgšanas kārtība	10
17. Pielikums Nr.1 - Tehniskā specifikācija	11
18. Pielikums Nr.2 - Pieteikuma dalībai atklātā konkursā veidne	13
19. Pielikums Nr.3 - Informācijas par Pretendenta pieredzi veidne.....	14
20. Pielikums Nr.4 - Programmēšanas inženiera pieejamības apliecinājuma veidne	15
21. Pielikums Nr.5 - Līguma projekts	16
22. Pielikums Nr.6 - Informācijas par personām, uz kuru iespējām Pretendents balstās, un apliecinājuma veidnes	20
23. Pielikums Nr.7 - Informācijas par apakšuzņēmējiem un apliecinājuma veidnes.....	21
24. Pielikums Nr.8 - Finanšu piedāvājuma veidne.....	22
25. Pielikums Nr.9 - Tehniskā piedāvājuma veidne.....	23

1. Ziņas par pasūtītāju

- 1.1. Atklātu konkursu “Frekvenču pārveidotāju piegāde un uzstādīšana”, iepirkuma identifikācijas Nr.RŪ-2021/181 (turpmāk - **Konkurss**) organizē SIA “Rīgas ūdens” (turpmāk - **Pasūtītājs**). Juridiskā un pasta adrese: Zigfrīda Annas Meierovica bulvāris 1, Rīga, LV-1495.
Reģ.Nr.: 40103023035
Tālrunis: 67088555
e-pasta adrese: office@rigasudens.lv
Mājas lapa: www.rigasudens.lv
Mājas lapas iepirkumu sadaļa: <https://www.rigasudens.lv/lv/izsludinatie-iepirkumi>

1.2. Pasūtītāja kontaktpersona

Pasūtītāja kontaktpersona ir SIA “Rīgas ūdens” Juridiskā departamenta iepirkumu speciāliste Agnese Laizāne, tālr.67032856, e-pasta adrese: agnese.laizane@rigasudens.lv.

2. Vispārīgā informācija

2.1. Konkursa mērķis

Konkursa mērķis ir noteikt Konkursa nolikuma (turpmāk - **Nolikums**) prasībām atbilstošu piegādātāju, kas Pasūtītāja uzdevumā veiks veiksmīgu frekvenču pārveidotāju (turpmāk - **Preces**) piegādi un uzstādīšanu.

2.2. Konkursa priekšmets

- 2.2.1. Konkursa priekšmets ir Preču, kuru tehniskā specifikācija ir norādīta **Pielikumā Nr.1**, piegāde un uzstādīšana saskaņā ar iepirkuma līguma projekta (turpmāk - **Līgums, Pielikums Nr.5**) noteikumiem un saistošo normatīvo aktu prasībām.

2.3. Līguma izpildes laiks

Preču piegādes termiņš - atbilstoši pretendenta (turpmāk - **Pretendents**) piedāvājumam, bet **ne ilgāk kā 120 (viens simts divdesmit) kalendāra dienu** laikā no Līguma spēkā stāšanās dienas.

2.4. Konkursa izsludināšana

Konkurss tiek izsludināts, ievieojot paziņojumu:

- 2.4.1. Interneta portālā www.iepirkumi.lv;
2.4.2. Pasūtītāja mājas lapas (www.rigasudens.lv) iepirkumu sadaļā;
2.4.3. Elektronisko iepirkumu sistēmā www.eis.gov.lv.

2.5. Līguma slēgšana

- 2.5.1. Konkursa rezultātā Pasūtītājs noslēgs līgumu ar Pretendentu, kura piedāvājums atbildīs Pasūtītāja prasībām un būs ar viszemāko cenu.
2.5.2. Līguma projekts pievienots Nolikuma **Pielikumā Nr.5** un tā noteikumi ir saistoši Pretendentam, sagatavojot piedāvājumu Konkursam.

2.6. Objekta apskate

- 2.6.1. Piedāvājuma sagatavošanas laikā (piedāvājuma iesniegšanas termiņa laikā) ieinteresētajam piegādātājiem ir iespēja veikt Preču uzstādīšanas vietas (turpmāk - **Objekta**) apskati, lai iepazītos ar vispārējiem apstākļiem, kas varētu ietekmēt Preču uzstādīšanu. Pasūtītāja kontaktpersona, kas nodrošina Objekta apskati - SIA “Rīgas ūdens” Tehniskā departamenta automātisko vadības sistēmu inženieris Sergejs Krečikovs, mob.tālr.25752599, e-pasta adrese: sergejs.krecikovs@rigasudens.lv.
2.6.2. Par vēlmi veikt Objekta apskati ieinteresētajiem piegādātājiem Nolikuma **2.6.1.punktā** norādītā Pasūtītāja kontaktpersona jāinformē, nosūtot atbilstošu e-pastu vai piezvanot uz Nolikuma **2.6.1.punktā** norādīto tālruna numuru.
2.6.3. Ieinteresētā piegādātāja pārstāvji, kuri būs veikuši Objekta apskati, veiks ierakstu Pasūtītāja darbinieka izsniegtajā reģistrācijas lapā, norādot piegādātāja nosaukumu, reģistrācijas numuru,

kontakta informāciju, apskati veikuša darbinieka vārdu, uzvārdu, amatu, datumu, un parakstiesies par piedalīšanos apskatē.

3. Informācijas apmaiņa

- 3.1. Nolikuma teksts tiek publicēts Pasūtītāja mājas lapas (www.rigasudens.lv) iepirkumu sadaļā.
- 3.2. Ieinteresētais piegādātājs var iesniegt Pasūtītājam rakstisku iesniegumu ar lūgumu sniegt skaidrojumu par Nolikumu. Iesniegums jānosūta uz e-pastu Nolikuma **1.2.punktā** norādītajai 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. Vispārīgie noteikumi

- 4.1.1. Pretendentam piedāvājums Konkurssam jāiesniedz līdz **2021.gada 09.novembra plkst.10:00**, vienā no šādiem veidiem:
 - 4.1.1.1. iesniedzot piedāvājumu papīra formātā Zīgfrīda Annas Meierovica bulvārī 1, 3.korpusā, 306.kab., Rīgā, LV-1495, ievērojot Nolikuma **4.3.2.punktā** norādītās piedāvājuma noformējuma prasības;
 - 4.1.1.2. nosūtot piedāvājumu elektroniski uz e-pasta adresi tirgusizpete@rigasudens.lv, ievērojot Nolikuma **4.3.3.punktā** norādītās piedāvājuma noformējuma prasības.
- 4.1.2. Pretendents var iesniegt tikai vienu piedāvājuma variantu.

4.2. Piedāvājuma valoda

- 4.2.1. Piedāvājums jāiesniedz latviešu valodā. Konkursa norises laikā saraksti starp 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 jebkādam šaubām un pārpratumiem, kas attiecas uz vārdiem un skaitļiem. Tiem ir jābūt bez kļūdām, iestarpinājumiem, labojumiem vai papildinājumiem.
- 4.2.2. Tulkojuma apliecinājums ietver norādi "TULKOJUMS PAREIZS", Pretendenta pārstāvja parakstu un paraksta atšifrējumu, apliecinājuma vietas nosaukumu un datumu.

4.3. Piedāvājuma noformējums

- 4.3.1. Piedāvājumam jābūt noformētam atbilstoši Nolikuma prasībām.
- 4.3.2. Piedāvājuma noformējums gadījumā, ja piedāvājums tiek iesniegts papīra formātā:
 - 4.3.2.1. Piedāvājums jāiesniedz slēgtā (aizlīmētā) un aizzīmogotā iepakojumā (aplloksnē), kurā ievieto piedāvājuma oriģināla un kopijas eksemplārus.
 - 4.3.2.2. Piedāvājums jāiesniedz 2 (divos) eksemplāros: 1 (viens) oriģināls drukātā formātā un 1 (viena) kopija elektroniskā formātā uz elektroniska datu nesēja.
 - 4.3.2.3. Uz iepakojuma (aplloksnes) jānorāda:

*"SLA "Rīgas ūdens", Rīgā, Zīgfrīda Annas Meierovica bulvārī 1, 3. korpus, 306.kab.
Piedāvājums atklātam konkursam
"Frekvenču pārveidotāju piegāde un uzstādīšana",
iepirkuma identifikācijas Nr.RŪ-2021/181
Neatvērt pirms 2021.gada 09.novembra plkst.10:00.
<Pretendenta nosaukums, reģistrācijas numurs, juridiskā un pasta adrese, tālruņa numurs un e-pasta adrese>"*
 - 4.3.2.4. Piedāvājuma oriģināla eksemplāram ir jābūt caursūtām, sanumurētām lapām,

- parakstītam un apzīmogotam, ar pievienotu satura rādītāju.
- 4.3.2.5. Piedāvājumā iekļautajām dokumentu kopijām jābūt apliecinātām normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
- 4.3.3. Piedāvājuma noformējums gadījumā, ja piedāvājums tiek nosūtīts elektroniski:
- 4.3.3.1. Piedāvājums jāparaksta ar drošu elektronisko parakstu;
- 4.3.3.2. **Piedāvājums “jānobloķē” ar paroli, lai to nevar atvērt līdz Nolikuma 4.1.1.punktā norādītajam termiņam. Pretendentam ne vēlāk kā 15 (piecpadsmit) minūšu laikā pēc piedāvājuma atvēršanas termiņa uz Nolikuma 4.1.1.2.punktā minēto e-pasta adresi jānosūta derīga parole “nobloķētā” dokumenta atvēršanai.**
- 4.4. Piedāvājuma iesniegšanas kārtība**
- 4.4.1. Pretendents piedāvājumu var iesniegt, sākot ar Konkursa izsludināšanas dienu.
- 4.4.2. Piedāvājumu iesniedz Pretendenta pārstāvis personīgi vai citādā veidā, kas nodrošina Pretendenta piedāvājuma Konkursam iesniegšanu Nolikumā norādītajā piedāvājumu iesniegšanas termiņā.
- 4.4.3. Pasūtītājs neatbild par tādu piedāvājumu priekšlaicīgu atvēršanu, kuri nav noformēti atbilstoši Nolikuma prasībām.
- 4.4.4. Saņemtie Pretendentu piedāvājumi tiek reģistrēti, norādot piedāvājuma iesniegšanas datumu un laiku.
- 4.5. Iesniegto piedāvājumu atsaukšanas vai grozīšanas kārtība**
- 4.5.1. Piedāvājumu var grozīt vai atsaukt, paziņojot par to rakstiski pirms Nolikumā noteiktā piedāvājumu iesniegšanas beigu termiņa. Atsaukums izslēdz tālāku piedalīšanos Konkursā.
- 4.5.2. Piedāvājumus nedrīkst grozīt pēc to iesniegšanas termiņa beigām. Iesniegto piedāvājumu cenu izmaiņas Pretendentiem pēc piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām netiks atļautas.
- 4.5.3. Konkursā iesniegtie piedāvājumi ir Pasūtītāja īpašums un Pretendentiem atgriezt 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 pakalpojumus, kuru izpildei attiecīgās spējas ir nepieciešamas.
- 5.3. Pretendentam piedāvājumā jānorāda apakšuzņēmēji un apakšuzņēmēju nolīgtie apakšuzņēmēji, ja tādi paredzēti, kuru veicamo būvdarbu vai sniedzamo pakalpojumu vērtība ir 10 (desmit) 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 būvdarbu vai sniedzamo pakalpojumu 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 **Pielikumā Nr.2** pievienoto veidni.
- 7.2. Pilnvara, ja piedāvājumu paraksta Pretendenta pilnvarotā persona, kas nav Pretendenta likumiskais pārstāvis (paraksta tiesīgā persona). Pilnvarojumu apliecinošs dokumentus, ja

- piedāvājumu iesniedz piegādātāju apvienība un pieteikumu neparaksta visi piegādātāju apvienības dalībnieki, bet piegādātāju apvienības pilnvarotais pārstāvis.
- 7.3. Pretendenta kvalifikācijas dokumenti, kas jāiesniedz saskaņā ar Nolikuma **8.punktu**.
- 7.4. Tehniskais piedāvājums, kas sagatavots saskaņā ar Nolikuma **9.punktu**.
- 7.5. Finanšu piedāvājums, kas sagatavots saskaņā ar Nolikuma **10.punktu**.
- 7.6. Ja Pretendents, lai izpildītu Nolikumā noteiktās kvalifikācijas prasības, balstās uz citu personu tehniskajām un profesionālajām spējām vai pakalpojuma izpildē plāno piesaistīt apakšuzņēmējus, piedāvājumam jāpievieno atbilstoši Nolikumā noteiktajam aizpildītas veidnes (**Pielikums Nr.6** un **Pielikums Nr.7**).
- 7.7. 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. Ārvalstu Pretendents iesniedz kompetentas attiecīgās valsts institūcijas izsniegtu dokumentu, kas apliecina, ka Pretendents ir reģistrēts atbilstoši tās valsts normatīvo aktu prasībām. Piezīme: Ja piedāvājumu 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, ievērojot, ka solidāri atbildīgiem ir jābūt tiem piegādātāju apvienības dalībniekiem, uz kuru saimnieciskajām un finansiālajām iespējām piegādātājs balstās un / vai kuri būs finansiāli atbildīgi par līguma izpildi.
8.2.	Pretendenta amatpersonai, kas parakstījusi piedāvājuma dokumentus, ir paraksta (pārstāvības) tiesības. Prasība attiecas arī uz personālsabiedrību un visiem	Pasūtītājs pārliecināsies publiski pieejamās datu bāzēs par to, vai Pretendenta amatpersonai, kas parakstījusi Piedāvājuma dokumentus, ir paraksta (pārstāvības) tiesības.

Nr.p.k.	Kvalifikācijas prasības	Iesniedzami dokumenti
	personālsabiedrības biedriem (ja Piedāvājumu iesniedz personālsabiedrība) vai visiem piegādātāju apvienības dalībniekiem (ja Piedāvājumu iesniedz piegādātāju apvienība).	Ārvalstu Pretendentiem jāiesniedz kompetentas attiecīgās valsts institūcijas izsniegta dokumenta, kas apliecina, ka Pretendenta amatpersonai, kas parakstījusi Piedāvājuma dokumentus vai izdevusi pilnvaru parakstīt Piedāvājuma dokumentus, ir paraksta (pārstāvības) tiesības, ja attiecīgajā valstī ir šāda kompetenta institūcija, kura iesniedz attiecīgos dokumentus. 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 iepriekšējo 5 (piecu) gadu laikā (skaitot no piedāvājuma iesniegšanas termiņa pēdējās dienas) ir veicis vismaz 1 (viena) frekvenču pārveidotāja ar jaudu vismaz 200 kW piegādi un uzstādīšanu.	Aizpildīts un parakstīts Pretendenta pieredzes saraksts saskaņā ar Nolikuma Pielikumā Nr.3 pievienoto veidni. Minētajā veidnē jānorāda informācija, kas ļauj pārliecināties par Nolikuma 8.3.punkta prasību izpildi. Ja Pretendents balstās uz citas personas iespējām, lai apliecinātu Nolikuma 8.3.punkta izpildi, Pretendents iesniedz informāciju un apliecinājumu saskaņā ar Nolikuma Pielikumu Nr.6.
8.4.	Pretendents var nodrošināt <u>programmēšanas inženieri</u> , kuram ir ABB iekārtu ražotāja vai tā pilnvarotā pārstāvja izsniegts sertifikāts ABB800xA vadības sistēmu programmēšanā, un kurš pēdējo 3 (trīs) gadu laikā (skaitot no piedāvājuma iesniegšanas termiņa pēdējās dienas) ir veicis programmēšanas darbus ABB 800xA vadības sistēmā vismaz vienā projektā.	Pretendenta piedāvātā programmēšanas inženiera parakstīts pieejamības apliecinājums saskaņā ar Nolikuma Pielikumā Nr.4 pievienoto veidni. Programmēšanas inženiera apliecinājumā norādāma informācija par speciālista pieredzi, kas ļauj pārliecināties par Nolikuma 8.4.punkta prasību izpildi. Profesionālo kvalifikāciju apliecināšanu dokumentu kopijas - ABB 800xA vadības sistēmas ražotāja vai autorizēta pārstāvja izsniegts sertifikāts.

8.5. 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 Nolikuma **Pielikumā Nr.9** pievienoto veidni.

10. Finanšu piedāvājums

10.1. Finanšu piedāvājums jā sagatavo saskaņā ar Nolikuma **Pielikumā Nr.8** pievienoto veidni.

10.2. Sagatavojot Finanšu piedāvājumu, Pretendentam ir jāņem vērā, ka tajā jāiekļauj darbaspēka,

materiālu, preču un visu citu iespējamo izdevumu izmaksas tādā apmērā, lai pilnībā nodrošinātu frekvenču pārveidotāja piegādi, uzstādīšanu, ieregulēšanu un tehnisko uzturēšanu garantijas termiņa laikā saskaņā ar Nolikumu, Tehnisko specifikāciju, Līguma noteikumiem un saistošo normatīvo aktu prasībām.

- 10.3. Pretendents nav tiesīgs Finanšu piedāvājuma tāmi papildināt ar jaunām izmaksu pozīcijām vai dzēst esošās izmaksu pozīcijas.
- 10.4. Finanšu piedāvājumā cenas jānorāda *euro*, neieskaitot pievienotās vērtības nodokli.

11. Piedāvājumu atvēršana

- 11.1. Piedāvājumi tiks atvērti **2021.gada 09.novembrī plkst.10:00**, Rīgā, Zigfrīda Annas Meierovica bulvārī 1, 3.korpusā, Mazajā zālē (313.telpa).
- 11.2. Pretendentu pārstāvji var piedalīties Konkursa piedāvājumu atvēršanas sanāksmē.
- 11.3. Piedāvājumu aploksnes un elektroniski saņemtie 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 veicot Finanšu piedāvājuma vērtēšanu un pārbaudot, vai Pretendentu Finanšu piedāvājumos nav aritmētisku kļūdu. Ja Finanšu piedāvājums neatbilst Nolikumā noteiktajām prasībām, Pretendenta piedāvājums tiek noraidīts;
 - 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 piedāvājuma vērtēšanu. Ja Tehniskais 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.**
- 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 norādītājām 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 iesaistīt apakšuzņēmējus, kuriem nododamais pakalpojumu 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 pēc Pasūtītāja pirmā uzaicinājuma Līgums jāparaksta.
- 16.4.** Ja Konkursa uzvarētājs Nolikuma **16.3.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

1. Apraksts:

Iepirkuma ietvaros paredzēts kanalizācijas sūkņu stacijā (turpmāk - KSS) Rīgā, Lignuma ielā 6 esošajiem kanalizācijas FLYGT sūkņiem Nr.1, 2, 3 nomainīt palaišanas un vadības iekārtu - no vieglās palaišanas iekārtas (softstart) uz frekvenču pārveidotāju. Iepirkuma ietvaros jāpiegādā un jāuzstāda frekvenču pārveidotāji (3 gab.), kā arī jāveic ar to tieši saistītie darbi (t.sk. projektēšana, algoritma izstrāde, integrēšanas esošajā SCADA u.tml.)

2. Veicamie darbi:

- Piegādāt, uzstādīt, pieslēgt un ieregulēt jaunus frekvenču pārveidotājus saskaņā ar frekvenču pārveidotāju specifikāciju.
- Frekvenču pārveidotāji jāpieslēdz pie esošiem spēka barošanas kabeļiem un esošiem elektrodzinējā kabeļiem (esošās mīkstās palaišanas (soft starter) iekārtas vietā). Esošo mīkstās palaišanas iekārtu demontēt.
- Frekvenču pārveidotāji jāpieslēdz pie esošās stacijas automātikas un vadības sistēmas, kura balstās uz ABB AC500 PM583ETH programmējamo kontrolieri bāzes, nodrošinot frekvenču pārveidotāju vadības un kontroles signālu nodošanu ar ciparu ieeju/izeju un analogu ieeju/izeju signāliem.
- Paredzēt šim nolūkam visus nepieciešamos signālkabeļus un kontroles kabeļus.
- Sūkņa un tehnoloģisko iekārtu saskaņotai vadībai jāveic esošās automātikas, vadības sistēmas un vadības paneļa HMI programmas un vizualizācijas izmaiņas, iepriekš saskaņojot vadības algoritmu ar ekspluatācijas dienestu. Darbus nepieciešams veikt neapturot KSS darbību un netraucējot tehnoloģiskā procesa norisi.
- Frekvenču pārveidotāju mērījumus, indikāciju, iekšējās diagnostikas, automātikas un vadības sistēmu, nodrošināt ar Profibus-DP protokolu.
- Uzstādīt jaunu Profibus DP kabeli no esošās sūkņu stacijas VAS1 līdz frekvencēs pārveidotājiem, veikt tā pieslēgšanu iekārtām.
- Veikt programmēšanas darbus kanalizācijas sūkņu stacijas ABB 800xA SCADA sistēma - jaunas iekārtas pievienošanu un realizēt tās vadību atbilstoši tehnoloģijai, saskaņot ar ekspluatācijas dienestu.
- Uzņēmējam jā sagatavo un jānodod darbu izpildes dokumentācija papīra formātā (1 eksemplārs) un uz elektroniskā datu nesēja (1 eksemplārs), elektroniskai kopijai jā sastāv no DWG, PDF un rezerves kopijām no programmatūras formātā dokumentiem:
 - *Piegādāto iekārtu CE atbilstības deklarācija un rūpnīcas pārbaudes sertifikāts;*
 - *Labota VAS un GS sadalnes vienlīnijas shēma;*
 - *Labota VAS un GS sadalnes principiālas elektriskas shēmas;*
 - *Uzstādīto iekārtu pilna iekārtu specifikācija un ekspluatācijas instrukcijas;*
 - *Labota VAS un GS sadalnes iekārtu izkārtojuma shēma;*
 - *Vadības algoritma apraksts blokshēmu formātā;*
 - *PLK programmas rezerves kopija.*

3. Citas prasības:

Pirms iekārtu uzstādīšanas jāizstrādā un jāiesniedz pasūtītājam darba veikšanas projekts:

- *VAS un GS sadales vienlīnijas shēmas;*
- *VAS un GS principiālas elektriskas shēmas;*
- *Piegādājamo iekārtu izkārtojuma shēmas elektrosadales telpā;*
- *Darbu organizācijas apraksts.*

4. Frekvenču pārveidotāju tehniskā specifikācija:

Nosaukums	Parametri
Jauda	$\geq 70 \text{ Kw}$
Nominālā strāva	$\geq 140\text{A}$
Vadības panelis	Intuitīvais vadības panelis ar Bluetooth tehnoloģiju parametrizācijai
Analogās ieejas	≥ 2 gab.; $0 \dots 10 \text{ V}$, $R_{in} > 200 \text{ k ohm}$; $4 \dots 20 \text{ mA}$, $R_{in} = 100 \text{ ohm}$, programmējamas
Analogās izejas	≥ 2 gab., $4 \dots 20\text{mA}$, $R_{slodze} < 500 \text{ ohm}$, programmējamas
Diskrētās ieejas:	≥ 6 gab.; 24 V DC ar iekšējo vai ārējo vadības spriegumu NPN un PNP, programmējamas
Releju izejas:	≥ 3 gab.; izejas maksimālais spriegums $250 \text{ V AC} / 30 \text{ V DC}$ 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:	Modbus RS 485 un Profibus DP
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
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 U_n Frekvence 0 līdz 60 Hz Strāva pie apkārtējā vides temperatūras no -15 līdz $+40 \text{ }^\circ\text{C}$: Nominālā strāva (I_{2n}), nav samazinājuma strāva pie apkārtējā vides temperatūras no $+40$ līdz $+50 \text{ }^\circ\text{C}$: samazinājums ne vairāk kā $1\%/ 1^\circ\text{C}$ virs $40 \text{ }^\circ\text{C}$ 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
Garantijas laiks:	60 mēneši no piegādes
Izmēri (H;W;D) mm	Ne vairāk kā $740 \times 260 \times 400$
Svars (kg):	≤ 60
Uzstādīšanas veids:	Montējams pie sienas

5. Piegādes adrese: Ilzenes iela 1E, Rīga.

Pieteikuma dalībai atklātā konkursā veidne
PIETEIKUMS DALĪBAI ATKLĀTĀ KONKURSĀ
“FREKVENČU PĀRVEIDOTĀJU PIEGĀDE UN UZSTĀDĪŠANA”,
IEPIRKUMA IDENTIFIKĀCIJAS NR.RŪ-2021/181

2021.gada <datums>.<mēnesis>

1. Iesniedzot šo pieteikumu, <pretendenta nosaukums un reģistrācijas numurs> (turpmāk - Pretendents) piesaka savu dalību SIA “Rīgas ūdens” rīkotajā atklātā konkursā “Frekvenču pārveidotāju piegāde un uzstādīšana”, iepirkuma identifikācijas Nr.RŪ-2021/181 (turpmāk – atklāts konkurss).
2. Piedāvājam atklāta konkursa nolikumā norādītos frekvenču pārveidotāju piegādi un uzstādīšanu veikt saskaņā ar atklāta konkursa nolikuma noteikumu un saistošo normatīvo aktu prasībām <dienu skaits, bet ne ilgāks, kā 120 (viens simts divdesmit) kalendāra dienas> (<dienu skaits ar vārdiem>) kalendāra dienu laikā no līguma spēkā stāšanās dienas.
3. Apliecinām, ka:
 - 3.1. visa dokumentācija, kas iesniegta kopā ar šo pieteikumu, ir patiesa un var tikt pārbaudīta attiecīgajās institūcijās un pie mūsu klientiem;
 - 3.2. uz <pretendenta nosaukums un reģistrācijas numurs> neattiecas Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likuma 48.panta pirmās daļas izslēgšanas nosacījumi;
 - 3.3. esam iepazinušies ar informāciju, kas nepieciešama piedāvājuma atklātam konkursam sagatavošanai un atklāta konkursa nolikumā norādīto preču piegādei un uzstādīšanai;
 - 3.4. atklāta konkursa nolikuma prasības un nosacījumi ir skaidri un saprotami;
 - 3.5. apzināmies atklāta konkursa nolikuma noteikumos norādīto preču specifiku un apjomu;
 - 3.6. mūsu rīcībā ir atbilstoši resursi atklāta konkursa nolikuma noteikumos norādīto preču piegādei un uzstādīšanai atklāta konkursa nolikuma noteikumos norādītajā laikā un apjomā.
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>

Informācijas par Pretendenta pieredzi veidne

INFORMĀCIJA PAR PRETENDENTA PIEREDZI

Apliecinu, ka pretendents <pretendenta nosaukums, reģistrācijas numurs> ir veicis sniedzis pakalpojumus¹:

Nr. p.k.	Īss sniegto pakalpojumu apraksts	Pakalpojuma pasūtītāja nosaukums, reģistrācijas numurs	Sniegto pakalpojumu izpildes laiks (norādot gadu un mēnesi)	Pakalpojuma pasūtītāja kontaktinformācija (vārds, uzvārds, amats, tālruņa numurs, e-pasta adrese)
1.	<...>	<...>	<...>	<...>
<...>	<...>	<...>	<...>	<...>

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

<Paraksts>

<Datums, vieta>

¹ Jānorāda informācija, kas apliecina Pretendenta pieredzes atbilstību Nolikuma 8.3.punkta prasībai.

Programmēšanas inženiera pieejamības apliecinājuma veidne

PROGRAMMĒŠANAS INŽENIERA PIEEJAMĪBAS APLIECINĀJUMS

Ja ar <pretendenta nosaukums, reģistrācijas numurs> atklāta konkursa “Frekvenču pārveidotāju piegāde un uzstādīšana”, iepirkuma identifikācijas Nr.RŪ-2021/181, rezultātā tiks noslēgts līgums, apņemos veikt programmēšanas inženiera pienākumus.

Apliecinu, ka esmu veicis programmēšanas inženiera pienākumus šāda projekta ietvaros²:

Nr. p.k.	Sniegto pakalpojumu īss apraksts	Pakalpojumu pasūtītāja nosaukums	Sniegto pakalpojumu periods (norādot gadu un mēnesi)	Pakalpojuma pasūtītāja kontaktinformācija (vārds, uzvārds, amats, tālruņa numurs, e-pasta adrese)
1.	<...>	<...>	<...>	<...>
<...>	<...>	<...>	<...>	<...>

<Vārds, uzvārds>

<Datums, paraksts>

² Jānorāda informācija, kas apliecina programmēšanas inženiera pieredzes atbilstību Nolikuma 8.4.punkta prasībai.

Līguma projekts**Līgums Nr. _____
par frekvenču pārveidotāju piegādi un uzstādīšanu
(iepirkuma id.Nr.RŪ-2021/181)**

Rīgā, 2021.gada __. _____

SIA “Rīgas ūdens”, reģ.Nr.40103023035, tās _____ personā, kur_ darbojas uz SIA “Rīgas ūdens” valdes 2021.gada _____ lēmuma (protokola Nr. _____) pamata, turpmāk - “Pircējs”, no vienas puses,
un

_____, reģ.Nr. _____, tās _____ personā, kur_ darbojas uz _____ pamata, turpmāk - “Piegādātājs”, no otras puses,
turpmāk abas kopā sauktas “Puses”, atsevišķi - “Puse”, noslēdz šo līgumu, turpmāk - “Līgums”, par sekojošo:

I Līgumā lietotie termini

- 1.1. Piegāde - frekvenču pārveidotāju (turpmāk - Preces) piegāde un uzstādīšana atbilstoši Pielikumā Nr.1, kas ir Līguma neatņemama sastāvdaļa, norādītajam.
- 1.2. Līguma summa - summa, ko Pircējs samaksā Piegādātājam par Preci Līgumā noteiktajā kārtībā. Līguma summa atbilst īstai Preču vērtībai, ietver sevī visus Piegādātāja izdevumus, kas saistīti ar Preču Piegādi un tehnisko apkopju veikšanu, un Piegādātāja peļņu.
- 1.3. Attaisnojuma dokuments - Pušu pilnvaroto personu parakstīts Preču Piegādi apliecinošs dokuments, kurā Puses ietver:
 - 1.3.1. Līguma numuru un datumu;
 - 1.3.2. Nododamo Preču nosaukumu, daudzumu un cenu;
 - 1.3.3. Pievienotās vērtības nodokļa likuma 125.pantā minēto informāciju.
- 1.4. Akts Nr.1 - Pušu pilnvaroto personu parakstīts Preču uzstādīšanas darbu veikšanu apliecinošs dokuments. Aktā jābūt ietvertai šādai informācijai:
 - 1.4.1. Līguma numurs un datums;
 - 1.4.2. veikto darbu nosaukums un vērtība, izpildes datums;
 - 1.4.3. Akta parakstīšanas vieta un laiks.
- 1.5. Akts Nr.2 - Pušu pilnvaroto personu parakstīts Preču tehniskās apkopes veikšanu apliecinošs dokuments. Aktā jābūt ietvertai šādai informācijai:
 - 1.5.1. Līguma numurs un datums;
 - 1.5.2. veikto darbu nosaukums un vērtība, izpildes datums;
 - 1.5.3. Akta parakstīšanas vieta un laiks.

II Līguma priekšmets

- 2.1. Piegādātājs apņemas piegādāt Pircējam Preces, veikt Preču uzstādīšanas darbus, kā arī veikt Preču tehniskās apkopes, un Pircējs apņemas pieņemt Preces, veiktos uzstādīšanas darbus Līgumā noteiktajā kārtībā.
- 2.2. Pircējs apņemas samaksāt Līguma summu Līgumā noteiktajā kārtībā.

III Līguma izpildes kārtība

- 3.1. Piegādātājs veic Preču Piegādi saskaņā ar Līguma noteikumiem _____ (_____) kalendāra dienu laikā no Līguma spēkā stāšanās dienas.
- 3.2. Pēc Preču piegādes Puses paraksta Attaisnojuma dokumentu.
- 3.3. Pēc Preču piegādes Piegādātājs veic Preču uzstādīšanu. Pēc uzstādīšanas darbu pabeigšanas Piegādātājs sastāda Aktu Nr.1 saskaņā ar Līguma 1.4.punktu un to iesniedz Pircējam.
- 3.4. Piegādātājs garantē un apliecina, ka viņam ir visas tiesības veikt Preču Piegādi saskaņā ar Līguma noteikumiem.

- 3.5. Piegādātājs apliecina, ka Preces ir sertificētas izmantošanai Eiropas Savienības un Latvijas Republikas teritorijā, un to ekspluatācija atbilstoši to uzdevumam un ekspluatācijas noteikumiem nenodarīs materiālu zaudējumu vai kaitējumu cilvēka veselībai vai īpašumam, vai apkārtējai videi. Piegādātājs garantē, ka par Precēm ir samaksāti visi ievedumtas nodokļi un nodevas.
- 3.6. Piegādātājs veic Preču tehniskās apkopes Līguma 6.1.punktā minētajā Garantijas laikā. Minētās tehniskās apkopes Piegādātājs veic ievērojot Pielikumā Nr.1 norādīto periodiskumu, ierodoties pie Pircēja iepriekš ar Līguma 9.5.punktā minēto Pircēja kontaktpersonu saskaņotā dienā un laikā.
- 3.7. Par katru Piegādātāja veikto Preču tehnisko apkopi Piegādātājs un Pircējs sastāda Aktu Nr.2 saskaņā ar Līguma 1.5.punktu.

IV Norēķinu kārtība

- 4.1. Puses vienojas, ka Līguma summa ir **EUR** _____ (_____ *euro* un 00 centi) bez pievienotās vērtības nodokļa (PVN) saskaņā ar Pielikumu Nr.2, ko veido:
- 4.1.1. Preču piegādes cena EUR _____ (_____ *euro* un 00 centi) bez PVN;
- 4.1.2. Preču uzstādīšanas darbu izmaksas EUR _____ (_____ *euro* un 00 centi) bez PVN;
- 4.1.3. Preču tehnisko apkopju izmaksas EUR _____ (_____ *euro* un 00 centi) bez PVN.
- 4.2. PVN tiek piemērots Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
- 4.3. Pircējs veic Līguma summas samaksu šādā kārtībā:
- 4.3.1. Līguma 4.1.1.punktā minēto Preču piegādes cenas daļu 80% apmērā Pircējs samaksā 30 (trīsdesmit) kalendāra dienu laikā pēc Attaisnojuma dokumenta abpusējas parakstīšanas dienas;
- 4.3.2. Atlikušo Līguma 4.1.1.punktā minēto Preču piegādes cenas daļu un Līguma 4.1.2.punktā minēto summu Pircējs samaksā 30 (trīsdesmit) kalendāra dienu laikā pēc Akta Nr.1 abpusējas parakstīšanas dienas, pamatojoties uz Piegādātāja rēķinu;
- 4.3.3. samaksu par Preču tehnisko apkopi Pircējs veic 30 (trīsdesmit) dienu laikā no Akta Nr.2 abpusējas parakstīšanas dienas, pamatojoties uz Piegādātāja rēķinu.
- 4.4. Piegādātājs apņemas iesniegt Līguma 4.3.2. un 4.3.3.punktā minēto rēķinu vismaz 20 (divdesmit) dienas pirms tā apmaksas termiņa. Ja Piegādātājs nokavē šajā punktā norādīto rēķina iesniegšanas termiņu, Pircējs ir tiesīgs no Piegādātāja pieprasīt līgumsodu EUR 40,00 (četrdesmit *euro* un 00 centi) apmērā par katra rēķina iesniegšanas kavējumu. Pircējam ir tiesības šī līgumsoda summu ieturēt no Piegādātājam pienākošās naudas summas.
- 4.5. Pircējs veic Līguma summas samaksu ar pārskaitījumu uz Attaisnojuma dokumentā un rēķinos norādīto Piegādātāja norēķinu kontu.

V Līguma termiņš

- 5.1. Līgums stājas spēkā tā abpusējas parakstīšanas dienā un ir spēkā līdz Pušu saistību pilnīgai izpildei.
- 5.2. Pusēm ir tiesības grozīt Līguma termiņu vai lauzt to, savstarpēji vienojoties.
- 5.3. Gadījumā, ja Piegādātājs nokavē Piegādes termiņu vairāk nekā 15 (piecpadsmit) dienas, Pircējam ir tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma.
- 5.4. Pusēm ir tiesības vienpusēji izbeigt Līgumu, gadījumos, ja:
- 5.4.1. Tiesā ir iesniegts pieteikums par otras Puses atzīšanu par maksātnespējīgu;
- 5.4.2. Jebkurš otras Puses Līgumā minētais paziņojums, apliecinājums vai garantija izrādās nepatiesa, neprecīza vai maldinoša jebkurā būtiskā aspektā;
- 5.4.3. Otra Puse pārdod vai citādi atbrīvojas no saviem aktīviem vai īpašuma, kas ir būtisks tās uzņēmējdarbības veikšanai;
- 5.4.4. Tiek atsaukta vai netiek uzturēta spēkā jebkura valsts vai cita licence, atļauja, reģistrācijas apliecība, piekrišana, vai pilnvara, kas Pusei ir nepieciešama šajā vai citos līgumos, kuriem ir saistība ar šo Līgumu, minēto saistību izpildei.
- 5.5. Pircējam ir tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma izpildes, ja Līgumu nav iespējams izpildīt tādēļ, ka Piegādātājam 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.

VI Garantijas noteikumi

- 6.1. Puses vienojas, ka Preču Garantijas termiņš ir ____ (_____) mēneši. Garantijas saistību darbība sākas no Akta Nr.1 abpusējas parakstīšanas dienas.
- 6.2. Ja pēc Piegādes atklāsies, ka Piegādāto Preču tehniskā specifikācija neatbilst Pielikumam Nr.1 vai to tehniskie parametri ir zemāki par Pielikumā Nr.1 norādītajiem, Piegādātājam ir pienākums ar Pircēju saskaņotā termiņā nomainīt Piegādātās Preces pret citām, Pircēja prasībām un Pielikumam Nr.1 atbilstošām Precēm. Gadījumā, ja Piegādātājs nokavē ar Pircēju saskaņoto Piegādāto Preču nomaiņas termiņu, Piegādātājs maksā Pircējam līgumsodu 1% (viena procenta) apmērā no Preču Piegādes cenas par katru nokavējuma dienu, bet ne vairāk kā 10% (desmit procentus) no minētās cenas.
- 6.3. Ja 30 (trīsdesmit) dienu laikā pēc Līguma 6.2.punktā minētā saskaņotā termiņa Piegādātājs neveic Līguma 6.2.punktā minēto nomaiņu, Piegādātājam saskaņā ar Līguma 5.3.punktu jāatlīdzina Pircējam zaudējumi Piegādāto Preču, kuru tehniskā specifikācija neatbilst Līguma prasībām, cenas apmērā.
- 6.4. Garantija Līguma izpratnē ir Piegādātāja saistības Garantijas termiņa laikā par saviem līdzekļiem veikt Preču remontu un/vai nomaiņu pret līdzvērtīgām.
- 6.5. Iestājoties Garantijas gadījumam, Pircējs par to informē Piegādātāju, sagatavojot un uz Līguma 9.6.punktā norādīto Piegādātāja kontaktpersonas e-pasta adresi nosūtot atbilstošu pieprasījumu (turpmāk - Pieprasījums).
- 6.6. Piegādātājs, pamatojoties uz Pieprasījumu, par saviem līdzekļiem un ar savu darba spēku veic Garantijas gadījuma apsekošanu, defektācijas akta sastādīšanu, kā arī Līguma 6.4.punktā minēto saistību izpildi 10 (desmit) dienu laikā no Pieprasījuma saņemšanas dienas, ja Puses nav vienojušās par citu termiņu.

VII Strīdu risināšana

- 7.1.Šis Līgums ir izskatāms saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.
- 7.2.Visus strīdus un nesaskaņas, kas izriet no šī Līguma, un/vai skar to vai tā pārkāpšanu, izbeigšanu vai spēkā neesamību, Puses atrisinās sarunu ceļā. Ja 15 (piecpadsmit) dienu laikā pēc uzaicinājuma par sarunu uzsākšanu saņemšanas dienas Puses nav vienojušās par risinājumu, strīds tiks galīgi atrisināts tiesā Latvijas Republikas normatīvo aktu noteiktajā kārtībā.
- 7.3.Piegādātājs sedz visus tiešos zaudējumus, kas, Piegādātājam veicot Piegādi, Pircējam vai trešajām personām radušies Piegādātāja vainas vai neuzmanības dēļ. Piegādātājam ir jāatlīdzina zaudējumi Pircējam 1 (viena) mēneša laikā no attiecīgā fakta konstatācijas brīža.
- 7.4.Par Garantijas saistību neizpildi Līgumā noteiktajā termiņā, Preču Piegādes termiņa kavējumu vai Preču tehniskās apkopes neveikšanu ar Līguma 9.5.punktā minēto Pircēja kontaktpersonu saskaņotajā dienā Piegādātājs maksā Pircējam līgumsodu 0,1 (vienas desmitās daļas) % apmērā no Līguma summas par katru nokavējuma dienu, bet ne vairāk kā 10 (desmit) % no Līguma summa.
- 7.5.Līgumsoda samaksa neatbrīvo Piegādātāju no saistību izpildes.

VIII Nepārvaramā vara

- 8.1. Puses ir atbrīvojamas no atbildības par Līguma pārkāpšanu, ja Līguma izpilde ir nokavēta vai citas tajā paredzētās saistības nav izpildītas nepārvaramas varas dēļ. Nepārvarama vara šī Līguma izpratnē ietver sevī notikumus ārpus Pušu saprātīgas kontroles, ieskaitot: karus, revolūcijas, ugunsgrēkus, plūdus, karantīnas ierobežojumus, valsts institūciju noteiktos ierobežojumus u.c. Nepārvarama vara neietver sevī Preču ražotāju vai pārvadātāju rīcību.
- 8.2. Ja izceļas nepārvaramas varas situācija, Puses nekavējoties, bet ne vēlāk kā 10 (desmit) dienu laikā paziņo otram Pusei par šādiem apstākļiem un to cēloņiem.

IX Citi noteikumi

- 9.1. Puses apņemas brīdīt otru Pusi par savu rekvizītu, pasta vai juridiskās adreses maiņu vismaz 15 (piecpadsmit) dienas iepriekš.
- 9.2. Informācija, ko satur šis Līgums vai kas Pusēm kļūst zināma saistībā ar šo 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 otram Pusei zaudējumus, beidzamā ir tiesīga pieprasīt tai atlīdzināt tiešos zaudējumus, kam par iemeslu bijusi šādas informācijas prettiesiska izpaušana.
- 9.3. Puses vienojas, ka tām nav tiesību cedēt vai citādi nodot trešajām personām jebkuras no šajā Līgumā minētajām tiesībām vai saistībām bez otras Puses iepriekšējas rakstveida piekrišanas.
- 9.4. Līguma izbeigšanās jebkādu iemeslu dēļ neatbrīvo Puses no uzņemto saistību izpildes. Līgums ir saistošs Pušu tiesību pārņēmējiem.
- 9.5. Pircēja kontaktpersona Līguma izpildes ietvaros, kura pilnvarota sagatavot Pieprasījumus, parakstīt defektācijas aktus, kā arī pieņemt Preci un Piegādātāja veiktos darbus un parakstīt Attaisnojuma dokumentu un Aktus Nr.1 un Nr.2, ir _____.
- 9.6. Piegādātāja kontaktpersona Līguma izpildes ietvaros ir _____.
- 9.7. Līgums ir sagatavots latviešu valodā 2 (divos) eksemplāros uz _____, ar Pielikumu Nr.1 uz _____ un Pielikumu Nr.2 uz _____, kas ir Līguma neatņemamas sastāvdaļas, katrai Pusei pa vienam eksemplāram. Abiem eksemplāriem ir vienāds juridiskais spēks.

X Pušu rekvizīti

Informācijas par personām, uz kuru iespējām Pretendents balstās, un apliecinājuma veidnes**INFORMĀCIJA PAR PERSONĀM, UZ KURU IESPĒJĀM PRETENDENTS BALSTĀS**

<Pretendenta nosaukums, reģistrācijas numurs> (turpmāk - Pretendents) apliecina, ka atklāta konkursa “Frekvenču pārveidotāju piegāde un uzstādīšana” (identifikācijas Nr.RŪ-2021/181) ietvaros balstās uz šādu personu iespējām, lai apliecinātu atbilstību iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām pretendentu kvalifikācijas 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) organizētā atklātā konkursā “Frekvenču pārveidotāju piegāde un uzstādīšana” (identifikācijas Nr.RŪ-2021/181; turpmāk - Atklāts konkurss) 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>

Informācijas par apakšuzņēmējiem un apliecinājuma veidnes

INFORMĀCIJA PAR APAKŠUZŅĒMĒJIEM

Ja ar <pretendenta nosaukums, reģistrācijas numurs> atklāta konkursa “Frekvenču pārveidotāju piegāde un uzstādīšana” (identifikācijas Nr.RŪ-2021/181) rezultātā tiks noslēgts līgums, apakšuzņēmējiem tiks nodota šādi Līguma sastāvā ietilpstoši <darbi/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, juridiskā adrese> apliecina, ka:

1. Piekrīt piedalīties SIA „Rīgas ūdens” (turpmāk - Pasūtītājs) organizētajā atklātā konkursā “Frekvenču pārveidotāju piegāde un uzstādīšana”, iepirkuma identifikācijas Nr.RŪ-2021/181, kā <pretendenta nosaukums, reģistrācijas numurs, juridiskā adrese> (turpmāk - Pretendents) apakšuzņēmējs.
2. Gadījumā, ja ar Pretendentu tiek noslēgts Darbu izpildes līgums, apņemas: veikt šādus Darbus: <īss Darbu apraksts atbilstoši apakšuzņēmējiem nododamo darbu apjomā norādītajam> un nodot Pretendentam šādus resursus: <īss Pretendentam nododamo resursu (speciālistu un/vai tehniskā aprīkojuma) apraksts>.
3. Apliecinām, ka:
 - 3.1. uz <apakšuzņēmēja nosaukums, reģistrācijas numurs> neattiecas Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likuma 48.panta 1.daļas 2., 3., 4., 5., 6., 7., vai 8.punktā minētie izslēgšanas nosacījumi³,
 - 3.2. atklāta konkursa prasības un nosacījumi ir skaidri un saprotami.

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

<Paraksts>

<Datums, vieta>

³ Norāda, ja apakšuzņēmēja veicamo Darbu vērtība ir vismaz 10 % no kopējās Darbu līguma vērtības.

Finanšu piedāvājuma veidne

FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

Ar šo <Pretendenta nosaukums>, reģ.Nr.<reģistrācijas numurs>, iesniedzot finanšu piedāvājumu atklātam konkursam "Frekvenču pārveidotāju piegāde un uzstādīšana", iepirkuma identifikācijas Nr.RŪ-2021/181, piedāvā nodrošināt tehniskajā piedāvājumā norādīto frekvenču pārveidotāju piegādi un uzstādīšanu, kā arī tehnisko uzturēšanu garantijas termiņā par šādām izmaksām, ka ietver visas ar minēto saistītās izmaksas, tajā skaitā darbinieku algas, transporta izmaksas:

Nr. p.k.	Prece	Cena par vienību, EUR bez PVN	Vienību skaits	Kopā, EUR bez PVN
1.	Frekvenču pārveidotājs un tā piegāde	<...>	3	<...>
2.	Frekvenču pārveidotāja uzstādīšana, t.sk. integrēšana SCADA sistēmā	<...>	3	<...>
3.	Tehnisko apkopju izmaksas garantijas periodā	<...>	<...>	<...>
Pavisam kopā, EUR bez PVN:				<...>

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

<Paraksts>

<Datums, vieta>

Tehniskā piedāvājuma veidne

TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS

Apliecinām, ka <pretendenta nosaukums un reģistrācijas numurs> rīcībā ir visi atklāta konkursa “Frekvenču pārveidotāju piegāde un uzstādīšana”, identifikācijas Nr.RŪ-2021/181, nolikumā minēto frekvenču pārveidotāju piegādei un uzstādīšanai, kā arī tehniskajai uzturēšanai garantijas termiņa laikā nepieciešamie resursi.

Piedāvātie frekvenču pārveidotāji:

Nosaukums	Pasūtītāja noteiktie parametri	Pretendenta piedāvāto frekvenču pārveidotāju parametri (jānorāda uz atbilstību vai konkrēti tehniskie rādītāji)
Ražotājs	-	<...>
Modelis	-	<...>
Jauda	$\geq 70 \text{ Kw}$	<...>
Nominālā strāva	$\geq 140 \text{ A}$	<...>
Vadības panelis	Intuitīvais vadības panelis ar Bluetooth tehnoloģiju parametrizācijai	<...>
Analogās ieejas	≥ 2 gab.; $0 \dots 10 \text{ V}$, $R_{in} > 200 \text{ k ohm}$; $0 \dots 20 \text{ mA}$, $R_{in} = 100 \text{ ohm}$, programmējamās	<...>
Analogās izejas	≥ 2 gab., $0 \dots 20 \text{ mA}$, $R_{slodze} < 500 \text{ ohm}$, programmējamās	<...>
Diskrētās ieejas:	≥ 6 gab.; 24 V DC ar iekšējo vai ārējo vadības spriegumu NPN un PNP, programmējamās	<...>
Releju izejas:	≥ 3 gab.; izejas maksimālais spriegums $250 \text{ V AC} / 30 \text{ V DC}$ Maksimālā ilgstošā strāva 2 A , pārslēdzēji kontakti, programmējamās	<...>
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:	Modbus RS 485 un Profibus DP	<...>
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	<...>
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 (I2n), 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	<...>
Garantijas laiks:	60 mēneši no piegādes	<...>
Izmēri (H;W;D) mm	Ne vairāk kā 740 x 260 x 400	<...>
Svars (kg):	≤ 60	<...>
Uzstādīšanas veids:	Montējams pie sienas	<...>

Frekvenču pārveidotāju tehniskās uzturēšanas darbu reižu skaits garantijas termiņa laikā: <skaits>.

Veicamo frekvenču pārveidotāju tehniskās uzturēšanas darbu garantijas termiņa laikā apraksts, norādot katrā tehniskajā apkopē veicamos darbus: <apraksts>.

<Pretendenta paraksttiesīgās vai pilnvarotās personas vārds, uzvārds, amats>
<Paraksts>
<Datums, vieta>