

APSTIPRINU
SIA "Clean R"
Rīgā, 2021.gada 01.decembrī

Valdes loceklis G. Levics _____

Valdes locekle L. Rirdance _____

ATKLĀTA KONKURSA

**“Tehnoloģiskā recirkulācijas ūdens sagatavošanas stacija
ražošanas iekārtu vajadzībām”**

NOLIKUMS

Identifikācijas Nr. PPR/ESKF/2021/03

(01.12.2021 redakcijā)

Rīga, 2021

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Kohēzijas fonds

1. Vispārīgie noteikumi un iepirkuma priekšmets

1.1. Pasūtītāja dati

SIA "Clean R"

Reģ. Nr. 40003682818

Juridiskā adrese: Vietalvas iela 5, Rīga, LV-1009

Mājas lapa: www.cleanr.lv

Kontaktpersona:

Biroja vadītāja Inga Kriekē

E-pasts: inga.kriekes@cleanr.lv

Telefons: +371 25494740.

1.2. SIA "Clean R" (Pasūtītājs) organizē atklātu konkursu "Tehnoloģiskā recirkulācijas ūdens sagatavošanas stacija ražošanas iekārtu vajadzībām" ar identifikācijas Nr. PPR/ESKF/2021/03 (Konkurss).

1.3. Konkurss tiek organizēts saskaņā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta 2017.gada 28.februāra noteikumiem Nr. 104 "Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētiem projektiem" Projekta "Poliolefīnu pārstrādes rūpnīca" (Projekts) ar Eiropas Savienības Kohēzijas fonda atbalstu (līguma Nr. 5.2.1.2/17/A/002).

1.4. Konkursa priekšmets ir vienotas tehnoloģiskās recirkulācijas ūdens sagatavošanas stacijas ražošanas iekārtu vajadzībām piegāde līguma izpildes vietā, montāža, uzstādīšana, ieregulēšana, palaišana, nodošana ekspluatācijā, personāla instruktāža, garantijas serviss garantijas perioda laikā. Konkursa priekšmeta tehniskā specifikācija pievienota Nolikuma 2.pielikumā.

1.5. Paredzamā līgumcena: 1'200'000,00 eiro (viens miljons divi simti tūkstoši eiro, 00 centi) bez Pievienotās vērtības nodokļa.

1.6. Piedāvājuma izvēles kritērijs ir piedāvājums, kas Pasūtītājam ir ekonomiski visizdevīgākais un vislabāk apmierina tā vajadzības, kā arī nodrošina Pasūtītāja piešķirtā finansējuma efektīvu izmantošanu. Par šādu piedāvājumu tiks uzskatīts Nolikuma prasībām atbilstošs piedāvājums ar zemāko piedāvāto līgumcenu.

1.7. Pretendenta piedāvājumam jābūt spēkā līdz 2022.gada 1.aprīlim.

1.8. Paredzamais līguma izpildes termiņš – vēlākais līdz 2022. gada 1. decembrim. Ja tiks pagarināts Projekta ieviešanas termiņš, tad tiks izskatītas iespējas pagarināt līguma izpildes termiņu.

1.9. Paredzamā līguma izpildes vieta – Ķekavas novads.

1.10. Ar Konkursa uzvarētāju slēdzamajā piegādes līgumā maksimālais avansa apmērs pie piegādes līguma noslēgšanas ir 20% no līgumcenas, bet minimālais noslēguma maksājums pēc pieņemšanas-nodošanas akta parakstīšanas ir 15% no līgumcenas.

2. Prasības piedāvājuma sagatavošanai un iesniegšanai

2.1. Obligātās Pretendenta kvalifikācijas prasības:

Nr.	Prasība	Prasības izpilde
2.1.1.	Pretendentam nav pasludināts maksātspējas process, uzsākts likvidācijas process, tā saimnieciskā darbība nav apturēta vai pārtraukta.	Jāparaksta Nolikuma 1.pielikums.
2.1.2.	Pēdējo 5 gadu laikā līdz piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām Pretendents piegādājis un uzstādījis vismaz vienu Iepirkuma priekšmeta pielietojumam atbilstošu iekārtu kopumu, kura kopējā līgumcena ir vismaz 500'000 EUR bez Pievienotās vērtības nodokļa vai vismaz piedāvātās līgumcenas apmērā, ja tā ir mazāka par 500'000 EUR.	Jānorāda informācija Nolikuma 1.pielikumā un jāpievieno Pasūtītāju atsauksmes vai tām pielīdzināmi dokumenti.
2.1.3.	a) Pretendenta iepriekšējo 3 noslēgto pārskata gadu vidējais gada neto apgrozījums pārsniedz piedāvāto līgumcenu. b) Ja nav pieejami iepriekšējo 3 noslēgto pārskata gadu gada pārskati, gadījumos, kad Pretendents dibināts vēlāk vai darbojas tirgū mazāk par trim gadiem, vidējais gada neto apgrozījums tā darbības laikā vai laikā, kad tas darbojas tirgū, kas ir mazāk par trim gadiem, pārsniedz piedāvāto līgumcenu.	a) Piedāvājumam jāpievieno iepriekšējo 3 noslēgto pārskata gadu gada pārskati. b) Piedāvājumam jāpievieno noslēgto pārskata gadu gada pārskati par attiecīgo darbības periodu.
2.1.4.	Pretendentam Latvijā vai valstī, kurā tas reģistrēts (ja tas nav reģistrēts Latvijā), nav nodokļu parādi, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā katrā valstī pārsniedz 150 EUR.	Pasūtītājs pārbaudīs ziņas publiski pieejamos avotos (https://www6.vid.gov.lv/NPAR) uz 2.3. punktā norādīto datumu.

2.2. Piedāvājuma sastāvs:

- 2.2.1. Aizpildīts Nolikuma 1.pielikums, ko parakstījis Pretendenta paraksttiesīgais pārstāvis.
- 2.2.2. Aizpildīts Nolikuma 2.pielikums, ko parakstījis Pretendenta paraksttiesīgais pārstāvis, ar pielikumiem.
- 2.2.3. Dokumenti kvalifikācijas prasības 2.1.2. izpildei.
- 2.2.4. Dokumenti kvalifikācijas prasības 2.1.3. izpildei.
- 2.2.5. Pretendents var pievienot piedāvājumam citu informāciju pēc saviem ieskatiem.

2.3. Piedāvājums jāiesniedz līdz **2021. gada 10. decembrim plkst.14:00** uz Kontaktpersonas e-pastu vai papīra formātā SIA "Clean R" birojā Vietalvas ielā 5, Rīgā, LV - 1009, vai nosūtīt pa pastu uz šo adresi. Visos gadījumos piedāvājumam jābūt saņemtam līdz 2021.gada 10.decembrim plkst.14:00.

2.4. Ja Pretendenta piedāvājums nav atzīts par atbilstošu Nolikuma prasībām un/vai Pretendents neiesniedz Pasūtītāja pieprasīto papildus informāciju vai precizējumus Pasūtītāja noteiktajā termiņā, Pasūtītājam ir tiesības izslēgt attiecīgo piedāvājumu no turpmākas vērtēšanas. Ja Pasūtītājs pirmsšķietami konstatē nepamatoti zemu piedāvājuma cenu, Pasūtītājam ir tiesības pieprasīt Pretendentam sniegt pamatojumu, un, ja Pretendents nesniedz pieprasīto pamatojumu Pasūtītāja noteiktajā termiņā vai Pasūtītājs neakceptē pamatojumu objektīvu iemeslu dēļ, Pasūtītājs izslēdz attiecīgo piedāvājumu no turpmākas izvērtēšanas.

2.5. Ja par Konkursa uzvarētāju atzītais Pretendents atsakās noslēgt piegādes līgumu, Pasūtītājam ir tiesības par Konkursa uzvarētāju izvēlēties Nolikuma prasībām atbilstošu piedāvājumu ar nākamo zemāko cenu.

- 2.6. Pasūtītājam ir tiesības izbeigt Konkursu bez rezultātiem.
- 2.7. Pretendenti ir tiesības sazināties ar Pasūtītāja Kontaktpersonu, lai saņemtu papildus informāciju piedāvājuma sagatavošanai.
- 2.8. Pretendenti ir tiesības apsekot paredzamo līguma izpildes vietu, iepriekš saskaņojot apmeklējumu ar Pasūtītāja Kontaktpersonu.

3. PIELIKUMI

1. pielikums – Pretendenta pieteikums dalībai konkursā.
2. pielikums – Iepirkuma priekšmeta tehniskā specifikācija.

1. pielikums

Iepirkuma identifikācijas Nr. PPR/ESKF/2021/03

Pretendenta pieteikums dalībai konkursā

Datums

Pretendents: _____,
(nosaukums)

1. Iesniedz savu piedāvājumu Konkursā "Tehnoloģiskā recirkulācijas ūdens sagatavošanas stacija ražošanas iekārtu vajadzībām" (identifikācijas Nr. PPR/ESKF/2021/03).

2. Piedāvā izpildīt Konkursa priekšmetu atbilstoši Nolikuma (identifikācijas Nr. PPR/ESKF/2021/03) prasībām.

3. Piedāvājuma kopējā cena bez Pievienotās vērtības nodokļa _____ EUR. Avansa apmērs pie piegādes līguma noslēgšanas _____% no līgumcenas, noslēguma maksājums pēc pieņemšanas-nodošanas akta parakstīšanas _____% no līgumcenas.

4. Pretendenta pieredze

Nr.	Pasūtītāja nosaukums, kuram uzstādīts Iepirkuma priekšmeta pielietojumam atbilstošs iekārtu kopums, kura kopējā līgumcena ir vismaz 500'000 EUR bez Pievienotās vērtības nodokļa vai vismaz piedāvātās līgumcenas apmērā, ja tā ir mazāka (Nolikuma prasība 2.1.2.)	Izpildes gads (-i)

5. Atbilstība tehniskās specifikācijas prasībām

Aizpildīts pielikums Nr.2. ar pielikumiem ir pievienots.

6. Provizorisks līguma izpildes termiņš mēnešos (pēc avansa maksājuma saņemšanas) _____.

7. Ar šo Pretendents apstiprina, ka:

- Piedāvātās iekārtas pilnībā atbilst Nolikuma prasībām.
- Pretendentam nav pasludināts maksātnespējas process, uzsākts likvidācijas process, tā saimnieciskā darbība nav apturēta vai pārtraukta.
- Piedāvājuma cena ietver visas Nolikuma 1.4.punktā minētās izmaksas.
- Līguma izpildes termiņš ir 2022. gada 1. decembris. Ja tiks pagarināts Projekta ieviešanas termiņš, tad tiks izskatītas iespējas pagarināt līguma izpildes termiņu.
- Šis piedāvājums ir spēkā līdz 2022. gada 1. aprīlim.
- Visa piedāvājumā sniegtā informācija ir patiesa.
- Līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas gadījumā apņemas noslēgt piedāvājumam atbilstošu piegādes līgumu.

Informācija par Pretendentu:

Pretendenta nosaukums _____

Kompānijas reģistrācijas Nr. _____

Nodokļa maksātāja reģistrācijas Nr. _____

Juridiskā adrese: _____

Kontaktdrese: _____

Kontaktpersona: _____

(vārds, uzvārds, amats)

Telefons: _____

E pasta adrese: _____

Amats vārds uzvārds _____ Paraksts

2. pielikums

Iepirkuma identifikācijas Nr. PPR/ESKF/2021/03

Iepirkuma priekšmeta tehniskā specifikācija

Tehniskajā specifikācijā aprakstīts Poliolefinu pārstrādes rūpnīcas Tehnoloģiskās recirkulācijas ūdens sagatavošanas stacijas ražošanas iekārtu vajadzībām (turpmāk – Stacija) pielietojums un tās funkcionālie aspekti. Pretendenta pienākums ir nodrošināt visaptveroša funkcionāla risinājuma piegādi līguma izpildes vietā, montāžu, uzstādīšanu, ieregulēšanu, palaišanu, nodošanu ekspluatācijā, personāla instruktāžu, garantijas servisu garantijas perioda laikā. Visas prasības ir obligātas. Piedāvāto parametru vērtības var būt pārākas par minimālajām prasībām. Norādītie iekārtu/materiālu modeļi/markas, standarti u.tml. var tikt aizstāti ar ekvivalentiem ar Pasūtītāja rakstisku saskaņojumu.

Pretendentam jāaizpilda kolonna “Pretendenta piedāvājums”.

Nr.p.k	Parametri	Minimālās parametru vērtības (prasības)	Pretendenta piedāvājums
1.	Sasniedzamie ūdens parametri pēc apstrādes Stacijā		
1.1.	Ūdens parametri PIRMS apstrādes Stacijā (mg/l): - Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP): 3350 - Bioloģiskais skābekļa patēriņš (BSP5): 2400 - Suspendētās vielas (SV): 3000 - Kopējais slāpeklis (Nkop): 270 - Kopējais fosfors (Pkop): 70		
1.2.	Ūdens parametri PĒC apstrādes Stacijā:		
	- Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP):	Ne vairāk kā 700 mg/l	___ mg/l
	- Bioloģiskais skābekļa patēriņš (BSP5):	Ne vairāk kā 400 mg/l	___ mg/l
	- Suspendētās vielas (SV):	Ne vairāk kā 450 mg/l	___ mg/l
	- Kopējais slāpeklis (Nkop):	Ne vairāk kā 46 mg/l	___ mg/l
	- Kopējais fosfors (Pkop):	Ne vairāk kā 9 mg/l	___ mg/l
2.	Stacijas apstrādājamā ūdens apjoms		
2.1.	Apjoms diennaktī	Vismaz 200m ³	___ m ³
2.2.	Maksimālais apjoms stundā	Vismaz 30m ³	___ m ³
3.	Recirkulācijas ūdenim izmantojamo tvertņu saraksts (sarakstā norādīts tvertņu efektīvais tilpums). Tvertnes neietilpst konkursa priekšmetā un nav jāiekļauj piedāvājumā.		
3.1.	Piesārņotā tehnoloģiskā ūdens Bufertvertne ar tilpumu ne mazāku kā 500 m ³		
3.2.	Ūdens atdalītā piesārņojuma (nogulšņu) tvertne ar tilpumu ne mazāku kā 32 m ³		
3.3.	Procesa ūdens denitrifikācijas Nr.1 tvertne ar tilpumu ne mazāku kā 150 m ³		
3.4.	Procesa ūdens denitrifikācijas Nr.2 tvertne ar tilpumu ne mazāku kā 50 m ³		
3.5.	Procesa ūdens nitrifikācijas tvertne ar tilpumu ne mazāku kā 200 m ³		
3.6.	Ūdens piesārņojuma nostādināšanas tvertne ar apstrādes laukumu ne mazāku kā 10 m ²		
3.7.	Sagatavotā recirkulācijai ūdens tvertne ar tilpumu ne mazāku kā 50 m ³		
4.	Mehāniskā priekšattīrīšana un sūkņētas (visiem sūkņiem jābūt aprīkoti ar šķiedru noturīgiem blīvslēgiem)		
4.1.	Sūkņētas (pazemes 5m ³) aprīkošana ar diviem virpuļsūkni (angļu val. “vortex”) 60 m ³ /h, 10m ar frekvenču pārveidotāju un 25m ³ /h. 10m celšanas	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts

Nr.p.k	Parametri	Minimālās parametru vērtības (prasības)	Pretendenta piedāvājums
	augstums, frekvenču pārveidotājs, vadulām un pjedestālu (abiem sūkņiem), , sūkņtavas aprīkojums, veidgabali - AISI 304, hidrostatiskais vai radara līmeņa devējs, pludiņi avārijas situācijai, plūsmas mērītājs. Sūkņtavas tvertne, neietilpst konkursa priekšmetā un nav jāiekļauj piedāvājumā.		
4.2.	Sūkņtavas (pazemes 5m ³ aprīkošana ar virpuļsūkni (angļu val. "vortex") (60 m ³ /h, 10m ar frekvenču pārveidotāju), vadulām un pjedestālu, izcelšanas iekārtu, sūkņtavas aprīkojums, veidgabali - AISI 304, hidrostatiskais vai radara līmeņa devējs, pludiņi avārijas situācijai. Plūsmas mērītājs. Sūkņtavas tvertne, neietilpst konkursa priekšmetā un nav jāiekļauj piedāvājumā.	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
4.3.	Rotējošais siets 0,5mm, AISI 304, 60 m ³ /h maksimālais sausnas apjoms - 10 g/l	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
4.4.	Atsiju nospiešanas prese, hidrauliska, ražība 4 m ³ /h.	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
4.5.	Sūkņtavas (5m ³) aprīkojums. Sausā uzstādījuma sūknis, 60 m ³ /h, 20m, nodilumizturīgs (smiltīm) ar plūsmas mērītāju un spiediena sensoru, kas piemērots netīram ūdenim, hidrostatiskais līmeņa devējs un pludiņi avārijas līmenim. Sūkņtavas tvertne, neietilpst konkursa priekšmetā un nav jāiekļauj piedāvājumā.	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
4.6.	Hidrociklons, 60 m ³ /h 1% smilšu, līdz 15 mikrometriem šķērsgriezumā. Ar iespēju atslēgt liekos hidrociklonus mazākas plūsmas gadījumā.	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
4.7.	Nažveida aizbīdņi ar elektropiedziņu DN80-100	3 gab.	___ gab.
4.8.	Sūkņtavas (5m ³) aprīkošana ar līmeņa devēju un plūsmamērītāju izplūdē. Sūkņtavas tvertne, neietilpst konkursa priekšmetā un nav jāiekļauj piedāvājumā.	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
4.9.	Sūkņtavas (3m ³) aprīkojums. Sausā uzstādījuma sūknis, 60m ³ /h, 10m, aprīkots ar frekvenču pārveidotāju, līmeņa atdalītāju. Sūkņtavas tvertne, neietilpst konkursa priekšmetā un nav jāiekļauj piedāvājumā.	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
4.10.	Smilšu atdalītājs, iekārta smilšu atdalīšanai no ūdens un to tālākai padevei.	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
4.11.	Sūkņtavas, pazemes 3m ³ , aprīkošana ar sūkni (ar frekvenču pārveidotāju) iegremdējamo 60 m ³ /h, 10 m, plūsmas mērītāju, hidrostatisko līmeņa devēju un pludiņu slēdžiem. Sūkņtavas tvertne, neietilpst konkursa priekšmetā un nav jāiekļauj piedāvājumā.	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
4.12.	Vibrosiets, 0,5 mm, 35 m ³ /h, ar 1% piemaisījumiem, atsijas nogādā uz hidraulisko presi (4.4.) komplektā ar šneku atsiju novirzīšanai uz presi vai bigbag piemaisījumu atkārtotai izmantošanai.	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
4.13.	Sūkņtavas, 10 m ³ , aprīkošana ar iegremdējamo sūkni 25 m ³ /h, un iegremdējamo sūkni 10 m ³ /h abiem 10m spiešanas augstums un frekvenču pārveidotājs, sūkņtavā atrodas hidrostatiskais līmeņa devējs un pludiņi, avārijas līmeņiem. Sūkņtavas tvertne, neietilpst konkursa priekšmetā un nav jāiekļauj piedāvājumā.	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
5.	Ķīmiskā priekšattīrīšana (DAF) plūsmai 10 m³/h		
5.1.	Bufertvertne aprīkota ar aerācijas sistēmu tās maisīšanai, un skrūves sūkņiem ūdeņu padevei uz flotācijas iekārtu, Bufertvertne aprīkota ar hidrostatisko līmeņa devēju, un plūsmas mērītāju.	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
5.2.	Flotācijas iekārta, ar visu nepieciešamo aprīkojumu, modulāra, ar gaisa injekcijas punktiem katrā modulī, nodrošinot vienmērīgu darbības efektivitāti visas iekārtas garumā.	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
5.3.	Flokulanta sagatavošanas iekārta, ar polimēra skrūves apsildi, 3 kamerām 50l NT polimēra tvertni, tilpums	2 gab.	___ gab.

Nr.p.k	Parametri	Minimālās parametru vērtības (prasības)	Pretendenta piedāvājums
	ekvivalents 1h maksimālajam patēriņam pie 0,1% polimēra koncentrācijas.		
5.4.	pH mērītājs caurulē ar iespēju izņemt zondi, neizlaižot no caurules ūdeni, un suspendēto vielu mērītājs flotācijas izplūdē	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
5.5.	Plūsmas mērītājs	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
5.6.	Koagulanta dozācijas sūkņi, 1+1	2 kompl.	___ kompl.
5.7.	NaOH dozācijas sūkņi, 1+1	2 gab.	___ gab.
5.8.	Koagulantu uzglabāšanas tvertne	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
5.9.	Gaisa kompresors flotācijas iekārtai	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
5.10.	Plūsmas mērītājs flokulantam	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
6.	Bioloģiskā ūdeņu priekšattīrīšana (10 m³/h)		
6.1.	Gaisa pūtējs nitrifikācijai ar frekvenču pārveidotāju, skaņas slāpēšanas kameru, 500 Nm ³ /h pie 7,5m,	2 gab.	___ gab.
6.2.	Aerācijas sistēma, ar AISI 304 kolektoru, smalko burbuļu difuzori, cauruļveida.	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
6.3.	Mikseris, ar vadulām un stiprinājumiem DN 700mm	2 kompl.	___ kompl.
6.4.	Recirkulācijas sūknis (2gab.) 10 m ³ /h, 3m, virpuļsūkņa tipa (angļu val. "vortex"), ar plūsmas mērītāju, frekvenču pārveidotāju un aizbīdni automātiskai nogulšņu noliešanai uz nogulšņu tvertni.	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
6.5.	Recirkulācijas sūknis (iekšējā recirkulācija), ar frekvenču pārveidotāju un plūsmas mērītāju, virpuļsūkņa tipa (angļu val. "vortex"), 50 m ³ /h, 3m	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
6.6.	Nostādinātāja aprīkojums, AISI 304,	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
6.7.	Sensoru komplekts ar attālinātu pieslēgšanos, kalibrācijas iespēju, amonija, ph, 2 gab. NO ₃ -N, skābekļa un 2 gab. redox mērījumu noteikšanai.	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
6.8.	Mikrofiltrācijas iekārta ar sietu 30 mikroni.	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
6.9.	Ķīmikāliju dozācijas iekārtas, glicerols, pretputu līdzeklis un fosforskābe.	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
6.10.	Tīrā ūdens padeves sūknis, aprīkots ar spiedtvertni, 20m ³ /h, 5 bar.	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
7.	Nogulšņu apstrāde		
7.1.	Nogulšņu atūdeņošanas centrifūga Aldec 30 vai ekvivalents	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
7.2.	Mikseris ar izceļšanas mehānismu nogulšņu tvertnē	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
7.3.	Nogulšņu padošanas sūkņi	2 kompl.	___ kompl.
7.4.	Flokulanta sagatavošanas iekārta, ar polimēra skrūves apsildi, 3 kamerām 50l NT polimēra tvertni, tilpums ekvivalents 1h maksimālajam patēriņam pie 0,1% polimēra koncentrācijas	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
7.5.	Flokulanta dozācijas sūkņi	2 kompl.	___ kompl.
7.6.	Nogulšņu atūdeņošanas skrūves tipa prese	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
7.7.	Plūsmas mērītāji nogulsnēm un flokulantam	2 kompl.	___ kompl.
8.	Automātikas vadības bloks SCADA vai ekvivalents		
8.1.	Automātikas vadības bloks, Siemens (vai ekvivalents) kontrolieris, displejs, motoru aizsardzība. Vadības bloks kontrolē padeves sūkņus ar frekvenču pārveidotāju, flokulatora, flotatora, plūsmas mērītāja un dozācijas sūkņu darbību. Tiek nodrošināta iekārtu automātiskā vadība ar attālinātu piekļuvi, attālināta procesa uzraudzība un vadība, SMS trauksmes īsziņu funkcija par iekārtu darbības traucējumiem, avārijas līmeņiem un ierīču atslēgumiem.	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
9.	Cits aprīkojums		
9.1.	Cits nepieciešamais aprīkojums un materiāli (cauruļvadi, instalācijas materiālu u.tml.), kas nepieciešami, lai	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts

Nr.p.k	Parametri	Minimālās parametru vērtības (prasības)	Pretendenta piedāvājums
	integrētu piedāvātās iekārtas infrastruktūrā, uzstādītu un nodotu ekspluatācijā.		
10.	Vispārīgas prasības		
10.1.	Piedāvājumā iekļauta iekārtu piegāde līguma izpildes vietā, montāža, uzstādīšana, ieregulēšana, palaišana, nodošana ekspluatācijā, personāla instruktāža, garantijas serviss garantijas perioda laikā.	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
10.2.	CE marķējums, tehniskā dokumentācija, lietošanas instrukcijas valsts valodā un atbilstības deklarācijas.	Iekļauts	Iekļauts / Nav iekļauts
10.3.	Iekārtu stāvoklis – jaunas iekārtas.	Atbilst	Atbilst / Neatbilst
10.4.	Iekārtas aizsargātas pret aizsalšanu.	Atbilst	Atbilst / Neatbilst
10.5.	Minimālais garantijas laiks pēc Stacijas nodošanas ekspluatācijā.	Vismaz 24 mēneši	___ mēneši
10.6.	Paredzamā līgums izpildes vieta – Ķekavas novads	Atbilst	Atbilst / Neatbilst

Pielikumā obligāti jāpievieno:

- Pamatiekārtu uzskaitījums, ražotājs, galvenie parametri (-s).
- Stacijas skice un Cauruļvadu un instrumentu shēma .pdf, .dwg vai ekvivalentā formātā.

Amats vārds uzvārds_____ Paraksts