



IEPIRKUMA PRIEKŠMETA
TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

**“RAŽOŠANAS NOTEKŪDEŅU PRIEKŠATTĪRĪŠANAS IEKĀRTAS
IEGĀDE UN UZSTĀDĪŠANA”**

Grozījumi

2025.Gada 6.oktobrī

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Par Ražošanas notekūdeņu priekšattīrīšanas iekārtas iegādi un uzstādīšanu EJZAF pasākuma "Investīcijas zvejas un akvakultūras produktu apstrādē" ietvaros.

1.	Atbalsta pretendents:	SIA "VERGI"
2.	Nodokļu maksātāja Numurs:	LV40002010380
3.	Pasūtītāja adrese:	Mellužu prospekts 66a-3, Jūrmala
4.	Informācija par iepirkuma priekšmetu:	Ražošanas notekūdeņu priekšattīrīšanas iekārtas iegāde un uzstādīšana
5.	Objekta adrese:	Sarkanmuižas dambis 29B, Ventspils
6.	Pakalpojuma sniegšanas laiks:	līdz 30.09.2026.
7.	Piedāvājums derīguma termiņš:	līdz 20.12.2025.
8.	Pretendents sagatavo iepirkuma priekšmeta finanšu un tehnisko piedāvājumu.	
9.	Tehniskā specifikācija:	Skatīt Pielikumu Nr.1

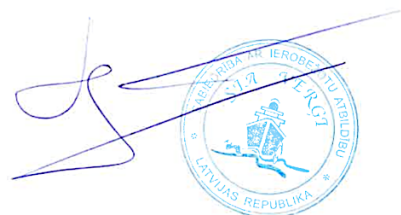
10. Pretendents nodrošina visu ražošanas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas uzstādīšanai un palaišanai nepieciešamo dokumentācijas sagatavošanu un attiecīgu saskaņošanu.
11. Visām iekārtām un to sastāvdaļām jābūt jaunām, sertificētām un jāatbilst ES standartiem.
12. Ražošanas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas nodošanas dokumentācija jāiesniedz valsts valodā.
13. Pirms pieņemšanas-nodošanas akta parakstīšanas izpildītājs nodod pasūtītājam sekojošu dokumentāciju:
 - CE atbilstības deklarāciju valsts valodā;
 - iekārtu darbības aprakstu un lietošanas instrukciju valsts valodā;
 - iekārtu elektrotehnisko dokumentāciju un izpildshēmas;
 - iekārtu nepārtrauktās darbības nodrošināšanas materiālu sarakstu valsts valodā.
14. Garantijas laiks: ne mazāk kā 24 mēneši no pieņemšanas nodošanas akta parakstīšanas dienas.
15. Piegādātāja atlases kritēriji:
 - 15.1. Pasūtītājs izvēlas piedāvājumu, kas ir ekonomiski visizdevīgākais un vislabāk piemērots tā vajadzībām, kā arī nodrošina pasūtītāja piešķirtā finansējuma efektīvu izmantošanu. Ekonomiski izdevīgākais piedāvājums tiks noteikts pēc zemākās cenas kritērija. Nepieciešamības gadījumā var tikt izmantota sarunu procedūra, lai noskaidrotu pasūtītāja vajadzībām visatbilstošāko piedāvājumu.
 - 15.2. Pretendentam ir vismaz divu gadu darbības pieredze attiecīgajā jomā.
 - 15.3. Pretendentam viena gada vidējam finanšu (neto) apgrozījumam iepriekšējos divos pārskata gados jābūt vismaz 900 000,00 EUR apmērā gadā. Ārvalstīs reģistrēts pretendents iesniedz apliecinātu izziņu.
 - 15.4. Pretendentam jābūt stabiliem finanšu un saimnieciskās darbības rādītājiem, kurus, piemērojot vispārpieņemtos finanšu analīzes paņēmienus, kā arī pamatojoties uz pēdējā auditētā un apstiprinātā gada pārskata rezultātiem, raksturo:
 - likviditātes koeficients: apgrozāmie līdzekļi/ īstermiņa saistības ≥ 1 ;
 - pozitīvs pašu kapitāls.Ārvalstīs reģistrēts pretendents iesniedz apliecinātu izziņu.
16. Objekta vietas apskate un papildus informācija pieejama iepriekš saskaņojot tikšanās laiku pa tālruni: 26441933.
17. Pretendents garantē LR likumdošanas normu darba drošības, ugunsdrošības un elektrodrošības jautājumu ievērošanu objektā darbu izpildes laikā.

18. Pretendents iesniedz apliecinājumu par neatkarīgi izstrādātu piedāvājumu (Pielikums Nr.2).
19. Piedāvājuma sagatavošanas prasības:
 - Informācija par piegādātāju (uzņēmuma rekvizīti);
 - Paredzamais līguma izpildes termiņš;
 - Piedāvājuma datums, sagatavotāja vārds, uzvārds, amats, paraksts, kontaktinformācija;
 - Piedāvājums sagatavots datorrakstā, iekļaujot visu prasīto informāciju.
 - Piedāvājumā ietverts: iepirkuma priekšmeta finanšu un tehniskais piedāvājums, kā arī apliecinājums par neatkarīgi izstrādātu piedāvājumu (Pielikums Nr.2).
20. Piedāvājuma noformēšana: Piedāvājumu var sagatavot brīvā formā, vienlaikus nodrošinot iespēju tehnisko piedāvājumu salīdzināt ar tehnisko specifikāciju, norādot piegādātāja nosaukumu, reģistrācijas numuru un adresi, datorrakstā, valsts valodā, tam jābūt no paraksttiesīgās personas puses parakstītam ar drošu elektronisko parakstu. Finanšu piedāvājums ietver summu ar un bez PVN.
21. Projekta realizācijai var tikt paredzēts avansa maksājums ne vairāk par 30% (trīsdesmit procentiem) no Līgumcenas.
22. Pretendentam ir pienākums nodrošināt Līguma izpildes nodrošinājuma apmēru vismaz 30% (trīsdesmit procentu) apmērā no Līgumcenas ar spēkā esamību līdz datumam, kas ir 30 dienas pēc būves pieņemšanas ekspluatācijā (ko apliecina apstiprināts Akts par būves pieņemšanu ekspluatācijā);
23. Pretendentam ir pienākums nodrošināt garantijas laika (perioda) garantiju.
24. Piedāvājums jāiesniedz līdz 2025.gada 13.oktobrim, plkst 10.00, epastā: janis@vergi.lv .

2025.gada 6.oktobrī

Jānis Lagūns /SIA Vergi pilnvarotais pārstāvis

20228673



1. Notekūdeņu raksturlielumi

Iepirkuma priekšmeta raksturojošie rādītāji	Parametri
Notekūdeņu izcelsme	Zivju pirmapstrādes notekūdeņi
Notekūdeņu piesārņojuma koncentrācijas pirms attīrīšanas	1. Bioloģiskais skābekļa patēriņš BSP5 – 729mg/l. 2. ŪSP – 1123 mg/l. 3. Cietās suspendētās vielas – 207 mg/l. 4. Kopējais slāpeklis – 79 mg/l. 5. Kopējais fosfors – 34,2 mg/l. 6. Tauki – 272 mg/l.
Attīrīšanas iekārtas notekūdeņos maksimāli pieļaujamās piesārņojošo vielu koncentrācijas mg/l pēc priekšattīrīšanas	1. Bioloģiskais skābekļa patēriņš BSP5 – līdz 350mg/l. 2. ŪSP – līdz 740mg/l. 3. Cietās suspendētās vielas – līdz 450 mg/l. 4. Kopējais slāpeklis – līdz 50 mg/l. 5. Kopējais fosfors – līdz 15 mg/l. 6. Tauki – līdz 50 mg/l.
Notekūdeņu kvantitatīvie rādītāji	Notekūdeņu apjomi: 1. Vidējais diennakts notekūdeņu daudzums – 300 m ³ /d. 2. Maksimālais diennakts notekūdeņu daudzums – 400 m ³ /d. 3. Maksimālais notekūdeņu daudzums stundā – 15 m ³ /h.

2. Iepirkuma priekšmeta raksturlielumi

Lai nodrošinātu minētās maksimāli pieļaujamās piesārņojošo vielu koncentrācijas notekūdeņos mg/l pēc priekšattīrīšanas, izbūves darbu piedāvājumā ietveramo iekārtu minimālais sastāvs:

n.p.k.	Nosaukums	Vienība	Skaitis
1	Sūkņu stacija – ienākošie notekūdeņi (uzstādāma esošajā pazemes akumulācijas tvertnē)		
1.1	Iegremdējams kanalizācijas sūknis pārsūknēšanai uz mehānisko sietu, līmeņa kontroli ar apsaistes materiāliem.	kompl	2
2	Konteineru moduļu pamatne		
2.1	Plātņu pamatne moduļu novietošanai. Pamatnes gabarīti, ne lielāki par: garums × platums × augstums (11.0m ±0,2m × 6.0m ±0,2m × 6,5m ±0,2m).	kompl	1
3	Konteinera tipa moduļi iekārtu izvietošanai		

n.p.k.	Nosaukums	Vienība	Skaits
3.1	Tehnoloģiskā iekārta izvietota savstarpēji savienotos konteineru moduļos, kas kopā veido vienotu funkcionālu iekārtas komplektu. Moduļi savstarpēji savienoti ar ārējo cauruļvadu un kabelkanālu tīkliem, veidojot vienotu, funkcionāli integrētu sistēmu. Siltināti, aprīkoti ar ventilāciju, elektrokonvektoru apkuri un nepieciešamajiem pieslēgumiem, ūdens, kanalizācijas un elektroapgādes nodrošināšanai. Telpās jānodrošina minimālā temperatūra ne zemāka par +10 °C. Kopējie iekārtas izmēri ne lielāki par: garums × platums × augstums (10,5m ±0,2m × 5,5m ±0,2m × 6,5m ±0,2m).		
3.2	Gaisa filtrs ar apsaisti smaku neitralizācijai.	kompl	1
4	Rotējošā sieta mehāniskā reste ar kompaktoru		
4.1	Rotējošā sieta mehāniskā reste ar kompaktoru - ražība ne mazāka par 20 m ³ /h ar nepieciešamo apsaisti.	kompl	1
5	Plūsmas izlīdzināšana konteineru tipa bufertvertne		
5.1	Viena, vai vairākas konteineru tipa bufertvertnes ar kopējo tilpumu ne mazāku par 30 m³ ±5%. Kontaktvirsmas izgatavotas no ķīmiski noturīgas industriālās plastmasas, piemērota augstāk minēto ražošanas notekūdeņu uzkrāšanai, komplektā ar līmeņa kontroli un nepieciešamiem apsaistes materiāliem.	kompl	1
6	Fizikāli-ķīmiskā ražošanas notekūdeņu attīrīšanas iekārta ar ražību ne mazāku par 15m³/h		
6.1	Sastāvs: Flotators, automātiskā drenāžas sistēma, saturators ar sūkni, elektromagnētiskais plūsmas mērītājs plūsmas uzskaitēi, padeves sūkņi ar frekvenču vadību, saspīestā gaisa kompresors ar resīveri, automātiskā pulverveida flokulanta sagatavošanas iekārta, flokulanta dozācijas sūknis, citi neuzskaitītie materiāli iekārtas darbības nodrošināšanai.		
7	Atūdeņošanas iekārta		
7.1	Dūņu atūdeņošanas prese ar dūņu uzkrāšanas tvertni, automātisko pulverveida flokulanta sagatavošanas iekārtu un apsaistes materiāliem.		
8	Sūkņu stacija – izejošie notekūdeņi		
8.1	Iegremdējams kanalizācijas sūknis (ražība vismaz 30m ³ /h) ar pretvārstu, aizbīdņu komplektu un līmeņa kontroli.	kompl	2
8.2	Elektromagnētiskais plūsmas mērītājs komplektā ar nepieciešamajiem apsaistes materiāliem	kompl	1
9	Automātikas vadības bloks		
9.1	Attiecīgi ieprogrammēts un uzstādīts automātikas vadības bloks ar displeju	kompl	1
10	Nepārtrauktas darbības nodrošināšanas materiāli		

n.p.k.	Nosaukums	Vienība	Skaitis
10.1	Saraksts jāsaskaņo ar pasūtītāju	kompl	1
11	Attālinātās vadības kontroles nodrošināšana		
11.1	Portatīvais datora komplekts: vismaz Intel Core Ultra 5 125U vai analogs, operētājsistēma: vismaz Microsoft Windows 11 Pro	kompl	3
11.2	Monitors vismaz 27" IPS 16:9, 2560 x 1440 px	gb	3
11.3	Maršrutētājs kas nodrošina VPN (Virtual Private Network) pieslēgumu.	gb	1
12	Tehnoloģiskais projekts		
12.1	Tehnoloģiskais projekts.		
13	Citi darbi		
13.1	Iekārtu sākotnējā palaišana un personāla apmācība.		

Apliecinājuma paraugs

Pielikums Nr.____
iepirkumam
Nr._____

/Pasūtītāja nosaukums/

Apliecinājums par neatkarīgi izstrādātu piedāvājumu

Ar šo, sniedzot izsmelošu un patiesu informāciju, _____

Pretendenta nosaukums, reģ. Nr.

(turpmāk – Pretendents) attiecībā uz konkrēto iepirkuma procedūru apliecina, ka:

1. Pretendents ir iepazinies un piekrīt šī apliecinājuma saturam.
2. Pretendents apzinās savu pienākumu šajā apliecinājumā norādīt pilnīgu, izsmelošu un patiesu informāciju.
3. Pretendenta iepirkuma piedāvājumu ir parakstījusi/šas pretendenta pilnvarotā/ās persona/s.
4. Pretendents informē, ka ir iesniedzis piedāvājumu neatkarīgi no konkurentiem¹ un bez konsultācijām, līgumiem vai vienošanām. Pretendentam ne ar vienu konkurentu nav bijusi saziņa attiecībā uz:
 - 4.1. cenām;
 - 4.2. cenas aprēķināšanas metodēm, faktoriem (apstākļiem) vai formulām;
 - 4.3. nodomu vai lēmumu piedalīties vai nepiedalīties iepirkumā (iesniegt vai neiesniegt piedāvājumu); vai
 - 4.4. tādu piedāvājuma iesniegšanu, kas neatbilst iepirkuma prasībām;
 - 4.5. kvalitāti, apjomu, specifikāciju, izpildes, piegādes vai citiem nosacījumiem, kas risināmi neatkarīgi no konkurentiem, tiem produktiem vai pakalpojumiem, uz ko attiecas šis iepirkums.
5. Pretendents nav apzināti, tieši vai netieši atklājis un neatklās piedāvājuma noteikumus nevienam konkurentam pirms oficiālā piedāvājumu atvēršanas datuma un laika vai līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas.
6. Pretendents apzinās, ka Konkurences likumā noteikta atbildība par aizliegtām vienošanām, paredzot naudas sodu līdz 10% apmēram no pārkāpēja pēdējā finanšu gada neto apgrozījuma un pretendents var tikt piemērota izslēgšana no dalības iepirkuma procedūrā.

Datums _____

Paraksts

¹ Šī apliecinājuma kontekstā ar terminu „konkurents” apzīmē jebkuru fizisku vai juridisku personu, kura nav Pretendents un kura: 1) iesniedz piedāvājumu šim iepirkumam; 2) ņemot vērā tās kvalifikāciju, spējas vai pieredzi, kā arī piedāvātās preces vai pakalpojumus, varētu iesniegt piedāvājumu šim iepirkumam.