

IEPIRKUMA PRIEKŠMETA TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Par **Atdzelžošanas sistēmas iegādi un esošas ūdens apgādes sistēmas modernizāciju** ES Eiropas lauksaimniecības fonda lauku attīstībai (ELFLA) pasākuma „Ieguldījumi materiālajos aktīvos” 4.2.apakšpasākuma „Atbalsts ieguldījumiem pārstrādē” ietvaros

1. Atbalsta pretendents:	AS “Tērvetes AL”
2. Nodokļa maksātāja numurs:	LV48503018367
3. Pasūtītāja adrese:	“Alus darītava”, Kroņauce, Tērvetes pagasts, Dobeles novads, LV-3730
4. Pasūtītais priekšmets:	Atdzelžošanas sistēma un esošas ūdens apgādes sistēmas modernizācija
5. Piegādes vieta:	“Alus darītava”, Kroņauce, Tērvetes pagasts, Dobeles novads, LV-3730
6. Piegādes laiks:	30/06/2025
7. Piedāvājuma derīguma termiņš:	Līdz: 2024.gada 31. decembris
8. Tehniskā specifikācija:	

Atdzelžošanas sistēma un esošas ūdens apgādes sistēmas modernizācija	Izpildāmie parametri
Nepārtrauktas darbības ūdens atdzelžošanas iekārta	Jauna iekārta ar ražību minimums 15 m³/h - 24 stundas diennaktī, dzelzs saturs pēc attīrīšanas ne vairāk ka 0,1 mg/l. Iekārtai ir jābūt novietotai uz nerūsējoša tērauda rāmja un viegli atvienojamai no kopējas sistēmas. Atdzelžošanas iekārtai jābūt savienotai ar pieslēguma vietu, kura atrodas ražošanas ēkā (shēmas pielikumā, starp ēkām izmantot zem zemes ievietoto rezerves cauruļvadu DN65). Iekārta jāpieslēdz pie 5. un 6. artēzisko urbumu cauruļvada.
Mehāniskie filtri	Filtri līdz 50 mikronam ar automātisko nogulšņu izlādi gan pirms vecajiem atdzelžotajiem, gan pirms jaunajiem. Jānodrošina atdzelžotajā nepārtrauktā darbība.
Gaisa filtrācija	Ir jānodrošina procesus ar sterilo gaisu gan atdzelžotajā darbībai, gan reģenerācijai.
Dzelzs satura kontrole	Jāuzstāda dzelzs satura kontroli gan aiz jaunajām, gan aiz vecajām atdzelžošanas iekārtām. Ar precizitāti 0,01 mg/l un mērīšanas diapazons ne mazāk ka no 0 līdz 0,5 mg/l. Jāatslēdz ūdens padeve ja dzelzs saturs palielinās virs 0,1 mg/l.
Sistēmas automatizācija	1. Nodrošināt visiem sešiem dziļurbumu sūkņiem regulēšanu pēc plūsmas (sūkņiem ir jādarbojas pēc uzstādītas plūsmas). 2. Jaunā atdzelžošanas iekārta primāri nodrošina ūdens padevi ražošanas līnijā jaunajā pieslēguma vietā ar iespēju papildināt esošo ūdens sistēmu situācijās, kad patēriņš uz ražošanu ir mazāks par uzstādīto, bet pārējā sistēmā ir iztrūkums.

	3. Uzstādīt plūsmas mērītājus no nerūsējošā tērauda galvenajiem patērētajiem un veikt uzskaiti. Plūsmas mērītāju pieslēgumu vietas uzrādītas pievienotajā shēmā. 4. Redzēt kļūdas, ja process novirzās no normas. Jābūt kļūdu arhīvam ar atmiņu vismaz 6 mēneši. 5. Procesa grafiskais attēlojums. 6. Izveidot ūdens ieguves un patēriņa uzskaites arhīvu, kuru var redzēt "Excel" failos katru mēnesi atsevišķi. 7. Izveidot procesu vizualizāciju: artēzisko urbumu sūkņu darbība, sūkņu skaitītāji, ūdens līmenis urbumā, spiediens, jaunās atdzelžošanas iekārtas darbība, ūdens līmenis ūdens bākā, procesa ūdens skaitītājus, dzelzs saturs. 8. Ir jābūt attālinātai piekļuvei. 9. Sistēmai jānosūta kļūdas paziņojums īsziņas formā.
Procesu vadība un vizualizācija	Portatīvais dators, SCADA, latviešu valodā
Cauruļvadi un savienojumi	Visi cauruļvadi, savienojumi un pieslēgumi kuri atradīsies ražošanas ēkā, ir jābūt veidotiem no nerūsējošā tērauda. Šuvēm jābūt metinātām inerto gāzu vidē no ārpuses un iekšpusēs.

9. Jaunai atdzelžošanas sistēmai ir jāstrādā kopa ar esošo sistēmu bez aizkavējumiem un problēmām. Sistēmas nedrīkst kavēt vienas otru darbību.

10. Montāža, šefmontāža, apmācības, dokumentācija (ENG) darbības instrukcija (LV)- jābūt iekļautam piedāvājumā.

11. Cenā jāiekļauj preces piegādes izmaksas. Transporta nosacījumi - DAP: "Alus darītava", Kroņauce, Tērvetes pagasts, Dobeles novads, LV-3730

12. Precei ir jābūt atbilstošai ES standartiem un attiecīgi sertificētai. Atbilstības sertifikāts jāpiegādā reizē ar preci.

13. Visam iekārtam un materiāliem kuri ir saskarē ar ūdeni un gaisu jābūt lietojamam pārtikā un attiecīgi sertificētiem.

14. Garantijas laiks vismaz divi gadi pēc nodošanas ekspluatācijā.

15. Piegādātāj firmai jābūt iekārtu ražotājam vai tā oficiālajam pārstāvim ar eksistējošu servisa dienestu.

16. Piegādātājam jānodrošina serviss 24 stundas diennaktī.

17. Piegādātājam ir jābūt vismaz viena gada darbības pieredzei.

18. Piedāvājumam jābūt derīgam vismaz līdz 2024. gada 31. decembris

19. Piedāvājuma sagatavošanas prasības:

- Informācija par piegādātāju (uzņēmuma rekvizīti),
- Iepirkuma priekšmeta tehniskā specifikācija un apraksts, norādot marku un modeli, ka arī shēma saslēgšanai ar esošo sistēmu.
- Paredzamais līguma izpildes termiņš,
- Piedāvājuma derīguma termiņš,
- Piedāvājuma cena EUR bez PVN, maksājumu plāns.
- Piedāvājuma datums, sagatavotāja vārds, uzvārds, amats, paraksts, kontaktinformācija,
- Apliecinājums par neatkarīgi izstrādātu piedāvājumu,
- Piedāvājums sagatavots datorrakstā, iekļaujot visu prasīto informāciju.

Piedāvājums jāiesniedz līdz 2024. gada 5. augustam plkst. 16.00, "Alus darītava", Kroņauce, Tērvetes pagasts, Dobeles novads, LV-3730., Vai elektroniski parakstītu piedāvājumu, sūtot e-pastā, sergejs.kovsals@tervete.lv

2024. gada 16. jūlijs

A/S "TĒRVETES AL"
valdes priekšsēdētājs

Valters Paškausks