

# SIA TUKUMA ŪDENS



Reģ.Nr. LV49203000859, Pasta iela 29, Tukums, LV-3101  
Tālr.63107075, Fakss 63122100, e-pasts: tukumaudens@tukumaudens.lv  
AS "Swedbank", Konta Nr.: LV22 HABA 0551 0284 9831 8 Kods: HABALV22  
AS "SEB banka", Konta Nr.: LV83 UNLA 0050 0154 6707 4 Kods: UNLALV2X

Ieinteresētajiem piegādātājiem

Tukumā,  
06.02.2020. Nr. 1-08/9

## Uzaicinājums

Uzaicinām Jūs piedalīties SIA "Tukuma ūdens" tirgus izpētē Nr. TK 2020/1  
**"JAUNAS HIDRODINAMISKĀS AUTOMAŠĪNAS PIEGĀDE"**

### Pasūtītājs

SIA "Tukuma ūdens", Reģ.Nr. LV49203000859, Pasta iela 29, Tukums, LV-3101

### Tirgus izpētes (iepirkuma) priekšmets

Jaunas hidrodinamiskas automašīnas piegāde saskaņā ar Tehnisko specifikāciju (nolikuma 1.pielikums)

### 1. Prasības piedāvājuma iesniegšanai un sagatavošanai

#### 1.1. Piedāvājuma iesniegšana:

- 1.1.1. Piedāvājums jāievieto slēgtā aizzīmogotā aploksnē vai cita veida necaurspīdīgā iepakojumā tā, lai tajā iekļautā informācija nebūtu redzama un pieejama līdz piedāvājumu atvēršanas brīdim.
- 1.1.2. Uz aploksnes/iepakojuma jānorāda:
  - 1.1.2.1. Piedāvājums tirgus izpētei "TK 2020/1 "Jaunas Hidrodinamiskās automašīnas piegāde";
  - 1.1.2.2. Pretendenta nosaukums un juridiskā adrese, tālruņa numurs/-i, faksa numurs un e-pasta adrese.
- 1.1.3. **Piedāvājumu iesniegšanas vieta un laiks:** Piedāvājumus iesniegt vai iesūtīt pa pastu SIA "Tukuma ūdens" Tukumā, Pasta iela 29, LV-3101 līdz 2020.gada 2.martam pulksten 10:00
- 1.1.4. Pēc piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām Pretendents nevar grozīt savu piedāvājumu.
- 1.1.5. **Piedāvājumu atvēršanas:** 2020.gada 2.martā pulksten 10:00 SIA "Tukuma ūdens" Tukumā, Pasta iela 29.

#### 1.1. Piedāvājuma sagatavošana un noformēšana:

- 1.1.1. Piedāvājums jāgatavo latviešu valodā. Ja kāds dokuments piedāvājumā un/vai citi piedāvājumā iekļautie informācijas materiāli ir svešvalodā, tam jāpievieno pretendenta vadītāja vai pilnvarotas personas (pievienojama pilnvara) apstiprināts tulkojums latviešu valodā.
- 1.1.2. Piedāvājuma dokumentiem jābūt numurētiem, cauršūtiem, caurauklotiem.
- 1.1.3. Pretendentam piedāvājums jāiesniedz par visu apjomu. Katrs pretendents drīkst iesniegt tikai 1 (vienu) piedāvājuma variantu.
- 1.1.4. Piedāvājumā iesniegtajam dokumentu kopijām jābūt normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā pretendenta vadītāja vai viņa pilnvarotās personas apliecinātām. Gadījumā, ja dokumentu kopijas apliecina pretendenta pilnvarotā persona, tad pretendenta piedāvājumam obligāti jāpievieno pilnvara. Iesniedzot piedāvājumu, piegādātājs ir tiesīgs visu iesniegto dokumentu atvasinājumu un tulkojumu pareizību apliecināt ar vienu apliecinājumu, ja viss piedāvājums vai pieteikums ir cauršūts vai caurauklots.
- 1.1.5. Pretendenti sedz visas izmaksas, kas saistītas ar viņu piedāvājumu sagatavošanu un iesniegšanu Pasūtītājam.



## **1.2. Piedāvājumā jāiesniedz:**

- 1.2.1. **Pieteikums par piedalīšanos** (ar norādi, ka pretendents piekrīt nolikumā norādītajām prasībām), kas sagatavots atbilstoši 2.pielikumā norādītajai formai (oriģināls);
- 1.2.2. **Tehniskais piedāvājums**, kas sagatavots atbilstoši 3.pielikumā norādītajai formai (oriģināls). Pretendents var pievienot aprakstus, fotogrāfijas, bukletus vai citus vizuālos materiālus par Preces tehniskajiem datiem, īpašībām, ārējo un iekšējo izskatu.
- 1.2.3. **Finanšu piedāvājums:**  
Finanšu piedāvājums jā sagatavo atbilstoši 4.pielikumā noteiktajai formai. Finanšu piedāvājumā jāparedz:
  - 1.2.3.1. Finanšu piedāvājumam jābūt izteiktam *euro*;
  - 1.2.3.2. visas cenas jānorāda ar ne vairāk kā 2 (divas) decimālzīmēm aiz komata;
  - 1.2.3.3. Finanšu piedāvājums ir jāparaksta pretendenta vadītājam vai viņa pilnvarotai personai (šādā gadījumā pretendenta piedāvājumam obligāti jāpievieno pilnvara).
  - 1.2.3.4. Finanšu piedāvājuma cenā jāiekļauj visas ar Tehniskajā specifikācijā noteikto prasību izpildī saistītās izmaksas (tostarp hidrodinamiskās automašīnas cena; piegādes izdevumi) nodevas, visas personāla izmaksas, kā arī visas ar to netieši saistītās izmaksas (dokumentācijas drukāšanas, transporta pakalpojumu u.c.).
- 1.2.4. **Ārvalstīs reģistrētam pretendentam papildus jāiesniedz:**
  - 1.2.4.1. Dokuments vai dokumenti, kas apliecina Pretendenta reģistrāciju atbilstoši attiecīgās (izcelsmes) valsts normatīvo aktu prasībām;
  - 1.2.4.2. Nodokļu administrācijas iestādes ārvalstī izziņa, kas apliecina, ka Pretendentam nav nodokļu parādu, kas kopumā pārsniedz 150 euro, izdota ne agrāk kā sešus mēnešus pirms iesniegšanas dienas, ja izziņas vai dokumenta izdevējs nav norādījis īsāku tā derīguma termiņu, vai tās apliecināta kopija;
  - 1.2.4.3. Izziņa ko kompetentas iestādes, kas apliecina, ka Pretendentam nav pasludināts maksātnespējas process un tas neatrodas likvidācijas stadijā, izdota ne agrāk kā sešus mēnešus pirms iesniegšanas dienas, ja izziņas vai dokumenta izdevējs nav norādījis īsāku tā derīguma termiņu, vai tās apliecināta kopija.

## ***2. Prasības pretendentiem***

### **2.1. Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likuma 48. panta pirmās daļas 2. un 3. punkta izslēgšanas nosacījumi.** Pasūtītājs izslēdz pretendentu no dalības tirgus izpētē šādos gadījumos:

- 2.1.1. Pasludināts pretendenta maksātnespējas process (izņemot gadījumu, kad maksātnespējas procesā tiek piemērots uz parādnieka maksātnespējas atjaunošanu vērsts pasākumu kopums), apturēta tā saimnieciskā darbība vai pretendents tiek likvidēts;
- 2.1.2. Ir konstatēts, ka piedāvājumu iesniegšanas termiņa pēdējā dienā vai dienā, kad pieņemts lēmums par iespējamu līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu, pretendentam Latvijā vai valstī, kurā tas reģistrēts vai kurā atrodas tā pastāvīgā dzīvesvieta, ir nodokļu parādi, tai skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā kādā no valstīm pārsniedz 150 *euro*. Attiecībā uz Latvijā reģistrētiem un pastāvīgi dzīvojošiem pretendentiem pasūtītājs ņem vērā informāciju, kas ievietota Ministru kabineta noteiktajā informācijas sistēmā Valsts ieņēmumu dienesta publiskās nodokļu parādnieku datubāzes un Nekustamā īpašuma nodokļa administrācijas sistēmas pēdējās datu aktualizācijas datumā.

### **2.2. Atbilstība profesionālās darbības veikšanai:**

- 2.2.1. Pretendents ir reģistrēts atbilstoši normatīvo aktu prasībām;

## ***3. Vērtēšana un piedāvājumu izvēles kritēriji***

### **3.1. Iesniegto piedāvājumu izvērtēšanu veic pasūtītāja noteikta komisija;**

### **3.2. Komisija piedāvājumu izvērtēšanu veiks šādos posmos:**

- 3.2.1. pārbaudīs, vai pretendenta iesniegtais piedāvājums ir sagatavots un noformēts atbilstoši nolikuma 1. punktā "Prasības piedāvājuma iesniegšanai un sagatavošanai" norādītajām prasībām;
- 3.2.2. izvērtēs, vai pretendentu iesniegtā (1.2.4. punkts) un publiski pieejamās datu bāzēs un reģistros ([www.ur.gov.lv](http://www.ur.gov.lv)) iegūtā informācija apliecina pretendenta atbilstību nolikuma 2.2. punktā norādītajām pretendentu atlases prasībām;



- 3.2.3. izvērtēs, vai pretendenta iesniegtais Tehniskais piedāvājums atbilst nolikuma 1.2.2 punktā un Tehniskajās specifikācijās (nolikuma 1. pielikums) norādītajām prasībām;
- 3.2.4. izvērtēs, vai pretendenta iesniegtais Finanšu piedāvājums atbilst nolikuma 1.2.3. punktā norādītajām prasībām, un pārbaudīs, vai Finanšu piedāvājumā nav aritmētiskās kļūdas; gadījumā, ja komisija pretendenta piedāvājumā konstatēs aritmētiskās kļūdas, tā šīs kļūdas izlabos, par kļūdu labojumu paziņos pretendents un turpmākajā piedāvājumu vērtēšanā izmantos kļūdu labojumus;
- 3.2.5. noteiks saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu, ņemot vērā kritēriju - piedāvājums ar viszemāko piedāvāto līgumcenu EUR bez PVN, kas norādīta finanšu piedāvājuma (4.pielikums) 3.punktā - "Cenas starpība bez PVN" (piedāvājuma izvēles kritērijs);
- 3.2.6. pārbaudīs, vai uz pretendentu, kuram būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības, nav attiecināmi nolikuma 2.1. punktā (Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likuma 48. panta pirmās daļas 2. un 3. punkts) minētie gadījumi:

3.2.6.1. attiecībā uz Latvijā reģistrētu vai pastāvīgi dzīvojošu pretendentu un personu, uz kuras iespējām Pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst nolikuma dokumentos noteiktajām prasībām, izmantojot publisko datu bāzi [www.ur.gov.lv](http://www.ur.gov.lv) un <https://www6.vid.gov.lv/> "VID publiskojamo datu bāze".

3.2.6.2. attiecībā uz ārvalstī reģistrētu vai pastāvīgi dzīvojošu pretendentu un personu, uz kuras iespējām Pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst nolikuma dokumentos noteiktajām prasībām pieprasīs, lai pretendents 10 darba dienu laikā no pieprasījuma iesniegšanas vai nosūtīšanas dienas iesniedz attiecīgās ārvalsts kompetentās institūcijas izziņu, kas apliecina, ka uz to un personu, uz kuras iespējām Pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst nolikuma dokumentos noteiktajām prasībām, neattiecas Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likuma 48. panta pirmās daļas 2. un 3. punktā minētie gadījumi. Ja attiecīgais pretendents noteiktajā termiņā neiesniedz minēto izziņu, pretendents tiek izslēgts no dalības tirgus izpētē.

3.2.6.3. Ja pasūtītājs konstatē, ka saskaņā ar "VID publiskojamo datu bāze" esošo informāciju pretendents un personai, uz kuras iespējām Pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst nolikuma dokumentos noteiktajām prasībām, ir nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 150 *euro*, Komisija informē pretendentu par to nosakot termiņu - 10 dienas pēc informācijas iesniegšanas vai nosūtīšanas dienas – līdz kuram jāiesniedz apliecinājums, ka pretendents piedāvājumu iesniegšanas termiņa pēdējā dienā vai dienā, kad pieņemts lēmums par iespējamu līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu, nebija nodokļu parādu, tai skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 150 *euro*. Ja attiecīgais pretendents noteiktajā termiņā neiesniedz minēto apliecinājumu, pretendents tiek izslēgts no dalības tirgus izpētē. Pretendents, lai apliecinātu, ka tam un personai uz kuras iespējams tas balstās, lai apliecinātu kvalifikāciju, nebija nodokļu parādu, tai skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā Latvijā pārsniedz 150 *euro*, noteiktajā termiņā iesniedz: a) attiecīgās personas vai tās pārstāvja apliecinātu izdruku no Valsts ieņēmumu dienesta elektroniskās deklarēšanas sistēmas vai Valsts ieņēmumu dienesta izziņu par to, ka attiecīgajai personai nebija attiecīgo nodokļu parādu, tai skaitā valsts sociālās apdrošināšanas iemaksu parādu; b) pašvaldības izdotu izziņu par to, ka attiecīgajai personai nebija nekustamā īpašuma nodokļa parādu; c) līdz piedāvājumu iesniegšanas termiņa pēdējai dienai vai dienai, kad pieņemts lēmums par iespējamu līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu, - kopiju no Valsts ieņēmumu dienesta lēmuma vai pašvaldības kompetentās institūcijas izdota lēmuma par nodokļu samaksas termiņa pagarināšanu vai atlikšanu vai kopiju no vienošanās ar Valsts ieņēmumu dienestu par nodokļu parāda nomaksu, vai citus objektīvus pierādījumus par nodokļu parādu neesamību.

3.2.7. atzīs Pretendentu par uzvarētāju un pieņems lēmumu par līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu.

3.3. Ja pretendenta iesniegtais piedāvājums nekvalificējas kāda no nolikuma 3.2.1. - 3.2.6. punktā

norādīto posmu prasībām, tas tiek izslēgts no turpmākas dalības tirgus izpētē (t.i. nākamajā piedāvājumu izvērtēšanas posmā tas netiek vērtēts).


- 3.4. Pasūtītājs var pieņemt lēmumu par tirgus izpēti izbeigšanu bez līguma noslēgšanas, ja tirgus izpētei netika iesniegti piedāvājumi vai iesniegtie piedāvājumi neatbilda nolikumā noteiktajām prasībām vai pārtraukšanu, nenoslēdzot līgumu, ja tam ir objektīvs pamatojums (piemēram, piedāvājuma izmaksas pārsniedz budžeta līdzekļus).
- 3.5. Par atbilstošiem tiks uzskatīti tie piedāvājumi, kuri atbilst visām uzaicinājumā un tehniskajā specifikācijā norādītajām prasībām. Neatbilstoši piedāvājumi netiks vērtēti.
- 3.6.3 (trīs) darba dienu laikā pēc lēmuma pieņemšanas Pretendentiem tiks nosūtīta rakstiska informācija par pieņemto lēmumu.

#### **4. Piedāvājumu derīgumu termiņš**

Piedāvājumam jābūt spēkā vismaz 90 (deviņdesmit) dienas no piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām.

5. Kontaktpersona: Ainārs Feldmanis, kontakti: t.nr. 29491783, tukumaudens@tukumaudens.lv.
6. Tirgus izpēte tiek veikta saskaņā ar Iepirkumu uzraudzības biroja 2019. gada 24. oktobra "Iepirkumu vadlīnijas Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējiem (precizēts 24.10.2019.)"
7. Pielikumi:
  - 7.1. Pielikums Nr.1: Tehniskā specifikācija;
  - 7.2. Pielikums Nr.2: Pieteikums par piedalīšanos;
  - 7.3. Pielikums Nr. 3. Tehniskais piedāvājums;
  - 7.4. Pielikums Nr. 4. Finanšu piedāvājums;
  - 7.5. Pielikums Nr. 5. Līguma projekts.

**Komisijas priekšsēdētājs**



**A.Feldmanis**



## TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

**Iepirkuma priekšmets:**

Hidrodinamiskas automašīnas iegāde - kanalizācijas tīklu skalošanas, dūņu sūkšanas mašīnas ar pilnu masu līdz 18 tonnām (komplekta) piegāde. Komplekts sastāv no **bāzes automašīnas** (transportlīdzekļa) un **tvertnes** (specializētās transportējamās ierīces ar nepieciešamu aprīkojumu), turpmāk tekstā viss komplekts kopā saukts arī par „**mašīnu**”. Komplekta sastāvdaļas nav uzskatāmas par funkcionāli patstāvīgiem priekšmetiem, tās tiek savstarpēji savienotas un veido vienu veselu mehānismu kopīgai darbībai.

**Piegādes vieta:** SIA “Tukuma ūdens” NAĪ “Tīle”, Engures nov. Smārdes pag.

**Piegādes termiņš:** 9 (deviņi) mēneši no līguma noslēgšanas dienas, plānotais piegādes laiks 2020. gada 30. decembrim

**Minimāla garantija:** Automašīnas garantijas apkalpošana 24 (divdesmit četrus) mēnešu periodā bez nobraukuma ierobežojuma autorizētā servisā Latvijā ne tālāk kā 130 km (simtu trīsdesmit kilometri) no Pasūtītāja juridiskās adreses, nodrošinot automašīnas pieņemšanu apkopei vai remontam 2 (divu) darba dienu laikā no Pasūtītāja pieteikuma saņemšanas.

Hidrodinamiskās iekārtas un vadības sistēmas garantijas apkalpošana 24 (divdesmit četrus) mēnešu periodā, nodrošinot bezmaksas regulāras apkopes autorizētā servisā Latvijā ne tālāk kā 130 km (simtu trīsdesmit kilometri) no Pasūtītāja juridiskās adreses un izbaukuma servisu, nodrošinot iekārtas pieņemšanu apkopei vai remontam 2 (divu) darba dienu laikā no Pasūtītāja pieteikuma saņemšanas.

Nr.p.k.	Tehniskie parametri
1	<b>VISPĀRĒJĀS PRASĪBAS MAŠĪNAI</b>
1.1	Lietošanas sfēra: kanalizācijas tīklu skalošana, notekūdeņu tīklu attīrīšana, dūņu nosēdumu likvidēšana, applūšanu likvidācija, atkritumu savākšana un transportēšana, tai skaitā turpmākai utilizācijai.
1.2	Izlaiduma gads, ne agrāk kā 2020. gadā.
1.3	Nepārtrauktas darbības ilgums – neierobežots.
1.4	Darba temperatūru diapazons: ne zemāk par -15 līdz +40°C.
1.5	Kombinēšana: dūņu sūkšanas funkcijas apvienošana ar augstspiediena tīrīšanas mašīnas funkciju.
1.6	Bāzes automašīnas un tvertnes izgatavotājrūpnīcai ir 8 gadu ilga vai lielāka pieredze attiecīgas tehnikas projektēšanā un izgatavošanā, kā arī pretendenta piedāvāto modeļu ražošanas pieredze ne mazāka par 3 gadi. (jāiesniedz rūpnīcas apstiprinājums)
1.7	Aprīkojuma vadīšana jāveic ar radio pults (bez vadu) palīdzību un vadības pultī, kas uzstādīta uz iekārtas aizmugurē
1.8	Aprīkojuma ierīču skalām jābūt metriskajā sistēmā un visām pultīm vai vadības pultīm jābūt latviešu valodā.
1.9	Visām datu tabulām jābūt latviešu valodā.
1.10	Tehniskajām pasēm un apkalpošanas instrukcijām jābūt latviešu valodā.
1.11	Jāatbilst Eiropas standartiem, ražotāja specifikācijām, jābūt jaunākās konstrukcijas, pilnīgi nokomplektētam, aprīkojuma ražotājam ir jāatbilst vismaz ISO 9001:2015 un ISO 3834:2-2006 standartu prasībām. Pretendentam jāiesniedz derīgas ISO sertifikātu kopijas.
1.12	Pretendents nodrošina, lai bāzes automašīnas tehnisko apkopi (autorizēto servisu) tās ražotāja garantijas periodā veiktu komersants, kas ir attiecīgi pilnvarots veikt tādu apkopi (autorizēto servisu), ar mērķi nodrošināt šīs automašīnas ražotāja garantijas saistību izpildi visā garantijas periodā.



	Autorizēta servisa apkalpošana – ne tālāk kā 130 km no Pasūtītāja juridiskās adreses.
1.13	Pretendents nodrošina mašīnas reģistrāciju CSDD uz ieguvēja vārda, kurš nosakāms, pamatojoties uz noslēdzamā iepirkuma līguma noteikumiem, saņem valsts reģistrācijas numura zīmes un transportlīdzekļa reģistrācijas apliecību, kā arī nodrošina valsts tehniskās apskates veikšanu mašīnai un atļaujas piedalīties ceļu satiksmē izsniegšanu uz vienu gadu, iekļaujot visu nepieciešamo nodevu un nodokļu nomaksu, mašīnas montāžas, piegādes un pirms pārdošanas sagatavošanas izdevumus. Pretendents reģistrē mašīnu CSDD kā kravas sūkņu iekārtu, pirms reģistrācijas atsevišķi saskaņojot reģistrācijas dokumentā ietveramo informāciju ar pasūtītāju.
2	<b>PRASĪBAS BĀZES AUTOMAŠĪNAI</b>
2.1	Bāzes automašīnai jāatbilst visām mūsdienu prasībām, EURO 6 standartam un jābūt derīgai nepieciešama sūkņu aprīkojuma montāžai.
2.1.1.	Bāzes automašīnas vadības panela un displeja valoda – latviešu valodā
2.2	Priekšējā tilta celjspēja, ne mazāk kā 8000 kg
2.3	Dzenoša tilta celjspēja, ne mazāk kā 11500 kg
2.4	Pilnā masa šasijai (tehniskajā pasē), ne mazāk kā 18000kg.
2.5	Šasiju formula 4 x 2, dzenoša tilta bloķēšana
2.6	Bāzes automašīnas šasiju tips rāmja konstrukcijas veidā.
2.7	Visam aprīkojumam jābūt uzstādītam uz bāzes automašīnas šasijas un jādarbojas ar piedziņu no jaudas atlases kārbas, jaudas atlases kārbu jaudām jābūt pietiekamām lai aprīkojums varētu darboties atbilstoši rūpnīcas normām
2.8	Stūres izvietošana – no kreisās puses.
2.9	Celjspēja, ņemot vērā apkalpojošā personāla, autovadītāja un aprīkojuma svaru, nav mazāka par lielumu, kas nodrošina normālu tilpnes transportēšanu, kura ir aizpildīta ar aizsērējumu produktiem.
2.10	Degvielas tvertne no alumīnija, ar tilpumu ne mazāku par 250 l, ar degvielas patēriņa indikatoru autovadītāja kabīnē.
2.11	Priekšējie riteņi 315/80R22.5, aizmugurējie – 315/80R22.5 ar ziemas protektoru, komplektā jābūt rezerves ritenim vadošajai asij.
2.12	Jābūt paredzētiem ne mazāk par trim bākuguņu signāliem – divi uz autovadītāja kabīnes un viens – automašīnas aizmugures daļā.
2.13	Attālums starp priekšējo un aizmugures asi ne vairāk par 4 200 mm.
2.14	Atgāzu izplūdes sistēmas izvada caurule – ar vertikālo izvadu.
2.15	Papildus aprīkojums: Domkrats, riteņu pretizkustēšanās paliktņi, riteņu piepumpēšanas šļūtene, aptieciņa, instrumentu komplekts, avārijas apstāšanas zīme – 2 gab., pārnesams lukturis, ugunsdzēsības aparāts 2 kg – 1 gab, aizveramo sekciju esamība uz bāzes automašīnas rāmja šļūteņu un aizveramo atvilktnu instrumentiem glabāšanai.
2.16	<b>Prasības dzinējam</b>
2.16.1	Dzinēja tips – dīzeļa, ar zemu trokšņa līmeni un ekonomisks pēc degvielas patēriņa līmeņa.
2.16.2	Motora nodalījumam jābūt aprīkotam ar ērtu pieeju dzinējam ikdienas apskatu, tehniskās apkalpošanas veikšanai.
2.16.3	Stabilam un ilgam dzinēja darba mūžam dzinēja tilpumam jābūt ne mazākam par 10 litriem un dzinēja jaudai jābūt ne mazākai par 380 Z.s. Griezes momentam ir jābūt tādām, lai mašīna varētu atbilstoši pārvietoties ar pilnām tvertnēm un darboties pie maksimālajiem iekārtas augstspiediena un vakuuma sūkņu parametriem
2.16.4	Dzinēja dzesēšanas sistēmai jānodrošina ilgstoša nepārtraukta darbība vienā darbavietā.
2.17	<b>Virsbūve, autovadītāja kabīnes aprīkojums</b>
2.17.1	3-vietīga kabīne ar divām durvīm.
2.17.2	Atpakaļskata spoguļu elektroapsilde.
2.17.3	Atpakaļgaitas skaņas signāla esamība.



2.17.4	Gaisa kondicionētāja un klimata kontroles esamība.
2.17.5	Pneimatiski regulējams autovadītāja sēdekļis.
2.17.6	Rūpnīcas FM uztvērējs ar CD disku atskaņošanu.
2.17.7	Virsbūves krāsa – atbilstoši starptautiskai krāsainības sistēmai RAL-5000.
2.17.8	Imobilaizers.
2.18	<b>Transmisija un bremžu sistēma</b>
2.18.1	ABS bremžu sistēmas esamība, disku bremzes, ESP.
3	<b>PRASĪBAS TVERTNEI</b> (bez kustīgā cilindra/šķērssienas, lai izslēgtu dūņu kameras ūdens daļiņu nonākšanu ūdens kamerā)
3.1	Tvertņu konstrukcijai jānodrošina vienmērīgs automašīnas šasijas noslogojums sekojošos režīmos: - braucot ar pildītu ūdens nodalījumu, bet tukšu dubļu nodalījumu; - braucot ar pildītu dubļu nodalījumu, bet tukšu ūdens nodalījumu; - braucot ar tukšiem abiem nodalījumiem; - braucot ar ½ piepildītiem abiem nodalījumiem.
3.3	Tvertnei jābūt paredzētai darbam vakuuma apstākļos, ko veido borta sūkņu iekārtas.
3.5	Tvertnes sienas biezumam jāatbilst “Eiropas vienošanās par starptautiskiem bīstamo kravu ceļu pārvadājumiem” un jābūt ne mazākam par 6 mm.
3.6	Tilpnes aizmugures sienas atvēršanas iespēja ar hidropiedziņas palīdzību.
3.7	Jābūt iespējai vizuāli kontrolēt kameru piepildīšanu. Līmeņa devējs tīram ūdenim un dūņām.
3.8	Maksimāli iespējamam dūņu kameras apjomam jābūt ne mazākam par 5500 l.
3.9	Maksimāli iespējamam ūdens apjomam jābūt ne mazākam par 4400 l.
3.10	Dubļu kamerā jābūt uzstādītam mehānismam, kurš iznīcina putas iesūcot putojošas vielas (fekālijas, emulsijas u.tml.).
3.11	Aizmugures vāka un tvertnes atlokam jābūt pastiprinātam ar blīvēšanas starplikas palīdzību no vulkanizētas gumijas, jānodrošina tāds blīvējums, lai nenotiktu noplūdes.
3.12	Aizmugures vākam pilnībā jāveras vaļā ar divu sanos izvietoto hidraulisko cilindru palīdzību. Paceltā aizmugures vāka nodrošinājumam pret nolaišanos jābūt hidrauliskam ar pretvārstu, kas ir iebūvēts katrā cilindrā. Tvertnes iztukšošana paceļot vismaz 40° leņķī, tvertnes iekšpuse aprīkota ar skalošanas sprauslām Tvertnes aizmugure aprīkota ar LED darba apgaismojumu un nerūsējošā tērauda pagarinājumu - teknei, kas aizsargā šasiju, tvertnes iztukšošanas laikā Jābūt uzstādītai nerūsējošā tērauda instrumentu kastei, augstspiediena galvu uzglabāšanas kastei, uzstādītām skrūvspīlēm un teleskopiskajām alumīnija kāpnēm ar garumu vismaz 3,8 metri.
3.13	<b>Skalošanas aprīkojums</b>
3.13.1	Augstspiediena sūkņa piedziņa – mehāniskā, no jaudas atlasēs kārbas.
3.13.2	Augstspiediena sūkņa esamība ar ražīgumu ne mazāku par 340 l/minūtē, ar spiedienu ne zemāku par 170 bāriem. Jāpievieno piedāvātā sūkņa ražotāja konkrētā modeļa apraksts.
3.13.4	Jābūt paredzētai aizsardzībai pret sauso sūkņa darbību, ar operatora informēšanas sistēmu, kas izslēdz iespēju augstspiediena sūkņa pārslodzei.
3.13.5	Aizsardzība pret aizsērējumu – ūdens filtrācijas sistēma, kura ir uzstādīta sūkņa iesūkšanas līnijā ar automātisko sūkņa izslēgšanos pie ūdens daudzuma samazināšanas tvertnē līdz minimāli pieļaujamam līmenim.
3.13.6	Pamata augstspiediena šļūtenei jābūt ar diametru ne mazāku par 25 mm, šļūtenes garumam jābūt ne mazākam par 120 m.
3.13.7	Lielam šļūteņu rullim jāgriežas hidrauliski ar gliemežpiedziņas palīdzību uz 180°, rullim jābūt uzstādītam uz tvertnes aizmugures vāka. Jābūt laidinai hidrauliskajai piedziņai abos virzienos iztīšanas un satīšanas procesam ar laidenu ātruma maiņu.
3.13.8	Lielam rullim jābūt ar šļūtenes virzīšanas ierīci vienmērīgai automātiskai augstspiediena šļūtenes uztīšanai.



3.13.9	Attītās šļūtenes elektroniskam garuma skaitītājam jābūt.
3.13.10	Jābūt šļūtenes virzīšanas veltnītim
3.13.11	Mazam šļūtenes rullim jābūt uzstādītam aizmugurē, mašīnas labajā pusē, ar hidraulisko piedziņu, paredzētam 40 m garai augstspiediena šļūtenei DN 13
3.13.12	Augstspiediena šļūtenēm jābūt vismaz ar divu kārtu kordu atbilstoši EN 1829-2 standartam un jābūt komplektā. (darba temperatūra vismaz no -35°C līdz +80°C)
3.13.13	Jābūt augstspiediena pistolei – 1 gab. kopā ar uzgali, kura ir paredzēta darbam ar spiedienu līdz 200 bāriem.
3.14	<b>Uzgaļu komplekts cauruļvadu skalošanai</b>
3.14.1	UZGAĻU KOMPLEKTS MAZAJAI AUGSTSPIEDIENA ŠĻŪTENEI – DN13 (1/2”): Hidrodinamiskais skalošanas uzgalis “Standarts” tipa (ar keramikas aizmugurējām sprauslām un ar triecienstrūklu uz priekšu) – cauruļu skalošanai ar diametru no DN 50 mm līdz DN 200 mm – 1 gab.; Hidrodinamiskais uzgalis “Caururbjošs” tipa (ar keramikas priekšējām un aizmugurējām sprauslām) – veco iestrēgumu, kanalizācijas aizsērējumu novēršanai caurulēs no DN 100 mm, svars ne mazāks par 3 kg – 1 gab.
3.14.2	UZGAĻU KOMPLEKTS LIELAJAI AUGSTSPIEDIENA ŠĻŪTENEI – DN25 (1”): Hidrodinamiskais skalošanas uzgalis “Standarts” tipa (ar keramikas aizmugurējām sprauslām un ar triecienstrūklu uz priekšu) – cauruļu skalošanai ar diametru no DN 100 mm līdz DN 600 mm – 1 gab.; Hidrodinamiskais skalošanas uzgalis “Universāls” tipa (ar keramikas sprauslām), svars ne mazāks par 9 kg – cauruļu skalošanai ar diametru no DN 150 mm – 1 gab.; Hidrodinamiskais uzgalis “Caururbjošs” tipa (ar keramikas priekšējām un aizmugurējām sprauslām) – veco iestrēgumu, kanalizācijas aizsērējumu novēršanai caurulēs no DN 100 mm, svars ne mazāks par 3 kg – 1 gab.; Hidrodinamiskais uzgalis “Dibena” tipa (ar keramikas sprauslām) pamata šļūtenei, paredzēts nosēdumu novēršanai, kuri uzkrājas cauruļu apakšdaļā, ar diametru no DN 400 mm līdz DN 800 mm – 1 gab.; Rotējošs skalošanas uzgalis (ar keramikas sprauslām) tauku novēršanai no iekšējām cauruļu sienām ar diametru no DN 100 mm līdz DN 300 mm – 1 gab.; Rotējošs skalošanas uzgalis sakņu likvidēšanai no caurulēm ar diametru no DN 150 mm līdz DN 300 mm – 1 gab.
3.14.3	DROŠĪBAS IERĪCE AUGSTSPIEDIENA ŠĻŪTENĒM: Drošības veltnīši mazajai un lielajai augstspiediena šļūtenei akas apakšējai malai – 1 gab.
3.15	<b>Vakuuma iesūkšanas sistēma</b>
3.15.1	Vakuuma sūkņa piedziņa – mehāniskā, no jaudas atlases kārbas.
3.15.2	Vakuuma sūknis, kura ražīgums nav mazāks par 1600 m <sup>3</sup> /st. pie vakuuma 60%. Ir iespējamas augstākas sūkņa raksturīpašības. Jāpievieno piedāvātā sūkņa ražotāja konkrētā modeļa apraksts.
3.15.3	Jābūt paredzētai vakuuma sūkņa aizsardzībai pret tā piesārņojumu ar duļķēm / dūņām.
3.15.4	Vakuuma sistēmas cauruļvadam jābūt izgatavotam no tērauda ar pretkorozijas pārklājumu vai no nerūsējoša tērauda.
3.15.5	Jābūt iesūkšanas un iztukšošanas aizbīdņiem vismaz DN100 mm (iesūkšanas) un vismaz DN150 (iztukšošanas), pneimatiskiem, uz aizmugures vāka zemākā punkta, ar sfērisko uzmavu.
3.15.6	Iesūkšanas šļūtenei jābūt montētai virs tvertnes, hidrauliskai rokai jābūt nolaišanas/pacelšanas iespējai minimums 20 grādi, teleskopam, pagriežama hidrauliski pa labi un pa kreisi).
3.15.7	Vakuuma šļūtenes garumam jābūt ne mazākam par 30 m bez savienojumiem, diametrs ne mazāks par 100 mm.



3.15.8	Iesūkšanas jaudai jābūt pietiekamai lai no dziļuma ne mazāka par 8 m.no zemes varētu kvalitatīvi veikt iesūkšanas darbus
3.15.9	Hidrauliskai rokai ar teleskopisko izbīdī vismaz 1000mm jābūt iespējai pagriezt vismaz 280 grādos, sniedzamība uz abām pusēm no automašīnas sāna malas vismaz 2700 mm uz aizmuguri vismaz 1000mm no automašīnas tālākā punkta
3.15.10	Jābūt iespējai darbu veikšanas vietā strādāt gan ar vakuuma, gan augstspiediena šļūteni
3.15.12	Jābūt paredzētai iespējai noliet liekus notekūdeņus atpakaļ kanālā caur bultu. Dūņu kamerai jābūt aprīkotai ar šļūteni, kas sasniedz tvertnes dibenu, ar pludiņu – lodi. Ar pārlietu spiediena palīdzību netīram ūdenim caur iesūcošo šļūteni uz bultas jāizlejas atpakaļ kanālā.
3.15.13	Jābūt aprīkotai vietai papildus vakuuma šļūteņu posmu uzglabāšanai
3.15.14	Norādītā garuma vakuuma šļūtenei jābūt komplektā.
3.15.15	Iesūkšanas caurules metāla uzgalim jābūt no nerūsējoša metāla un 1m garam.
3.16	<b>Vadības sistēma</b>
3.16.1	Visiem vadībai nepieciešami vadības elementiem jāatrodas no mitruma aizsargātās vadības pultīs
3.16.2	Vadības pultij aizmugurē jābūt no nerūsējošā tērauda ar aizvaru izolētai atbilstoši IP 65 aizsardzības klasei vai augstākai, ar sekojošām minimālajām prasībām: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Iekšējais apgaismojums ieslēgt/izslēgt</li> <li>• Dzinēja apgriezīgu daudzuma regulēšana mazāki/lielāki</li> <li>• Darbības veida izvēle –vakuums-kombinētā-skalošana ar start/stop pogu</li> <li>• Augstspiediena regulēšana mazāks/lielāks</li> <li>• Digitāla ūdens līmeņa mērierīce ar brīdinājuma sensoru</li> <li>• Pneimatiskais aizmugures vārsts aizvērt/atvērt</li> <li>• Tvertnes pacelšana/nolaišana</li> <li>• Aizmugures vāka atvēršana/aizvēršana</li> <li>• Aizmugures vāka hidraulisko slēdžu aizslēgšana/atslēgšana</li> <li>• Avārijas poga</li> <li>• Vakuuma spiediena manometrs</li> <li>• Augstspiediena manometrs</li> </ul>
3.16.3	Vadības panelim mašīnas salonā jānodrošina sekojošajās minimālās prasības: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brīdinājuma gaismas ieslēgt/izslēgt</li> <li>• Jaudas atlases kārba saslēgšana ar brīdinājuma signālgaismu</li> <li>• Tvertnes pacelšanas sistēmas brīdinājuma gaisma</li> <li>• Jaudas atlases kārba darba stundu elektronisks skaitītājs</li> <li>• Vakuma sūkņā darba stundu elektronisks skaitītājs</li> <li>• Augstspiediena sūkņa darba stundu elektronisks skaitītājs</li> </ul>
3.16.4	Radio tālvadības pultij (bez vada) jānodrošina sekojošajās minimālās prasības: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dzinēja vadība – ieslēgt/izslēgt</li> <li>• Hidrauliskās rokas vadība</li> <li>• Iesūkšanas un izliešanas vārstu vadība</li> <li>• Sūkņu jaudas vadība</li> <li>• Darba veida izvēle - vakuums-kombinētā-skalošana</li> <li>• Augstspiediena ruļļa vadība</li> </ul>
3.17	<b>Papildus prasības</b>
3.17.1	Jābūt samontētai atpakaļskata kamerai, kas ir uzstādīta uz tvertnes aizmugures vāka un ar monitoru autovadītāja kabīnē. Kamera ar automātisko aizsargvāku. Krāsains ne mazāk par 7” monitors ar dienas un nakts režīma pārslēgšanu ar spoguļa funkciju.
3.17.2	Centrālās smērēšanas sistēma ar visu smērēšanai nepieciešamo punktu novietošanu vienā vietā ikdienas apkalpošanas darbu atvieglšanai
3.17.3	Standarta balsta esamība augšējai un apakšējai akas malai augstspiediena

	šļūtenei.
3.17.4	Pretendents nodrošina, lai 10 gadu periodā no mašīnas piegādes dienas pasūtītājam būtu pieejamas tvertnes izgatavotāja piedāvātas rezerves daļas tvertnes remontam un tehniskajai apkopei.
3.17.5	Pretendents nodrošina apmācību diviem operatoriem
4	<b>Finanšu prasības</b>
4.1	SIA "Tukuma ūdens" īpašumā esošās hidrodinamiskās automašīnas atpirkums (MAN 19.293 Hellmers, VZN HR5383), EUR
4.2	<b>Piedāvātā cena , EUR bez PVN</b>
4.3	<b>Piedāvātā cena –atpirkuma vērtība , EUR bez PVN</b>
4.4	<b>PVN</b>
4.5	<b>Piedāvātā cena – atpirkuma vērtība, EUR ar PVN</b>

#### **Iegādes nosacījumi.**

Hidrodinamiskās automašīnas iegādei nepieciešams finanšu līzings ar sekojošiem noteikumiem.

Piedāvājuma cenā (finanšu līzings mēneša maksā) ir iekļauts:

- 1) pirmā iemaksa no 0% līdz 20%;
- 2) hidrodinamiskās automašīnas reģistrācija uz Pasūtītāja vārda;
- 3) administratīvās izmaksas par finanšu līzings līguma noformēšanu;
- 4) visi iespējamie riski, kas saistīti ar tirgus cenu svārstībām plānotajā iepirkuma līguma izpildes laikā;
- 5) pretendents apņemas iegādāties SIA "Tukuma ūdens" īpašumā esošo hidrodinamisko automašīnu MAN 19.293 Hellmers, VZN HR5383 par piedāvāto atpirkuma cenu.

Pretendents veic hidrodinamiskās automašīnas MAN 19.293 Hellmers, VZN HR5383 novērtējumu par saviem līdzekļiem objektā Tukuma pilsētas NAI "Tīle", iepriekš saskaņotā laikā (kontaktpersona Aigars Švāns, t.29250012).