



Programma van Eisen Raamovereenkomst leverantie pompen t.b.v. de drukrioleringsgemalen en bijbehorende appendages.

Gemeente Zuidplas

Datum : 16-01-2026

Versie : Definitief

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	3
2.	Voorwaarden en bepalingen.....	3
2.1	Van toepassing zijnde bepalingen	3
2.2	Bedrijfsvoorschriften.....	3
2.3	Training en instructieverplichting.....	3
2.4	Betalingsregelingen	3
2.5	Contactpersoon	3
2.6	Garantie op materiaal	3
2.7	Afnameverplichting	3
2.8	Locatie.....	4
2.9	Levering	4
2.10	Documentatie	4
3.	Leverantie pompen drukriolering	4
3.1	Keuze pompen	4
3.2	Pompen drukriolering.....	4
4.	Type pompen	4
5.	Leverantie mechanische delen drukriolering	5
5.1	Hijsketting.....	5
5.2	Voetbocht.....	5
5.3	Geleidestangen	5
Bijlage	6	
Bijlage A	: PvE 1 pompselectie	6

1. Inleiding

De gemeente Zuidplas wil de levering van pompen ten behoeve van de drukriolering uitbesteden voor de duur van de contractperiode. Hierdoor kunnen de eigen buitendienst medewerkers en/of aannemers, die door de gemeente worden ingehuurd, de benodigde materialen uit de voorraad pakken en monteren. Om de pompen efficiënt te kunnen vervangen, heeft de gemeente specifieke soorten pompen gekozen voor de drukriolering. Het Programma van Eisen (PvE) legt uit welke eisen en specificaties er gelden voor de pompen in de drukriolering.

2. Voorwaarden en bepalingen

2.1 Van toepassing zijnde bepalingen

Tenzij anders aangegeven, gelden de volgende regels, zoals ze één maand voor de aanbesteding waren, als onderdeel van deze omschrijving. De genoemde volgorde is willekeurig:

- ARIV 2018
- De raamovereenkomst
- Machinerichtlijn (2006/42/EG)
- EMC-richtlijn (2004/108/EG)
- CE-markering
- Voldoen aan de relevante industriënormen en veiligheids- en milieuregels.

2.2 Bedrijfsvoorschriften

De bedrijfsvoorschriften moeten worden aangevuld met de verplichte gegevens volgens de Machinerichtlijn. Bij de machines moeten de verklaringen volgens de Machinerichtlijn, onder A, worden geleverd.

2.3 Training en instructieverplichting

De leverancier is verplicht om bij de levering van producten een passende training of cursus te verzorgen ten behoeve van de eindgebruikers en/of beheerders. Deze training is gericht op het correct en veilig gebruik, het dagelijks onderhoud en, indien van toepassing, de eerstelijns foutopsporing van de geleverde producten.

2.4 Betalingsregelingen

In aanvulling op de bepalingen in de aanbestedingsleidraad en het gemeentelijk inkoopbeleid geldt: In verband met de resultaatverplichting dient bij de factuur de termijnstaat toegevoegd worden als bijlage. De termijnstaat dient als PDF te worden aangeleverd. Als aan de voorwaarden is voldaan en de termijnstaat akkoord is, wordt deze ondertekend en teruggestuurd door de opdrachtgever. Daarna kan de factuur ingediend worden. Zonder goedgekeurde termijnstaat wordt er niet betaald.

2.5 Contactpersoon

De contactpersoon is een medewerker van de gemeente Zuidplas. Deze contactpersoon wordt bekendgemaakt na de gunning van het contract. De contactpersoon heeft de volgende bevoegdheden:

- Kan binnen de grenzen van deze overeenkomst de bestellingen voor leveranties en arbeid uit vragen bij de leverancier.
- Controleert en accordeert de termijnstaat.
- Is het aanspreekpunt voor de opdrachtnemer.

2.6 Garantie op materiaal

De opdrachtnemer verstrekt garantie op alle geleverde materialen, overeenkomstig de garantievoorwaarden van de betreffende leverancier.

2.7 Afnameverplichting

De opdrachtgever is niet verplicht om de materialen en werkzaamheden die in de inschrijfstaat staan af te nemen. De hoeveelheden in de inschrijfstaat zijn slechts indicatief en er is geen omzetgarantie in deze overeenkomst.

2.8 Locatie

De materialen moeten worden geleverd op de gemeentewerf ZVH, Zuidplaspweg 14b, 2761 JL, Zevenhuizen (ZH). De prijs in de inschrijfstaat is inclusief transportkosten. Uitgaande van één levering per maand.

2.9 Levering

De pompen voor drukriolering moeten binnen vijf (5) werkdagen na bestelling worden geleverd. De gemeente geeft elk jaar een indicatieve planning zodat de opdrachtnemer daarmee rekening kan houden.

2.10 Documentatie

De leveranties moeten worden geleverd met gedetailleerde documentatie, handleidingen, technische specificaties en typeplaatjes.

3. Leverantie pompen drukriolering

3.1 Keuze pompen

De gemeente Zuidplas heeft gekozen voor uniformiteit in hun keuze van pompen om het beheer en onderhoud te vereenvoudigen en te optimaliseren. Dit besluit is genomen op basis van de volgende criteria:

- Door te kiezen voor uniformiteit in pomptype kunnen er kosten worden bespaard. Dit komt omdat er minder behoefte is aan uiteenlopende vervangende onderdelen, waardoor inkoop gemakkelijker en voordeliger wordt.
- Bekendheid met huidig pomptype, waardoor er geen nieuwe ervaringen hoeven opgedaan en geen extra training nodig is.
- Consistentie in prestatie van de pompen in het areaal.
- Het risico op onvoorziene problemen of storingen wordt verminderd.
- Gemeente Zuidplas heeft een notitie pompselectie (bijlage A) laten maken zodat de monteur weet in welk drukrioolgemaal welke pomp gemonteerd dient te worden.

3.2 Pompen drukriolering

Voor het drukrioleringssysteem is het gebruik van pompen beperkt tot een vastgesteld aantal typen, om de uitwisselbaarheid met bestaande systemen te garanderen.

De pompen worden gebruikt voor minigemaal in een drukrioleringssysteem. Ze dienen uitgevoerd te worden als pompompen, geschikt voor het verpompen van onbehandeld huishoudelijk afvalwater. Hierbij gelden de volgende voorwaarden:

- De te leveren pompen zijn van het fabricaat **Flygt, Landustrie of Grundfos** en dienen te voldoen aan de specificaties in de onderstaande paragrafen.
- Om een te grote diversiteit aan pompen te voorkomen dient de inschrijver (voor alle typen) **één** specifiek merk van de bovenstaande te kiezen en kenbaar te maken bij zijn inschrijving welke hij toe zal passen in de **gehele** contractperiode.
- De mechanische installatie in de gemalen mag niet worden omgebouwd naar een andere configuratie.
- De opdrachtnemer dient de door hem te leveren pomp te leveren inclusief eventueel benodigde appendages / persaansluiting om aan te sluiten op:
 - De bestaande mechanische installatie type Flygt
 - Op de bestaande mechanische installatie type bovenwaterkoppeling (HK-koppeling).
- De prijs waarmee is ingeschreven is inclusief deze eventuele appendages.

4. Type pompen

De te leveren pompen zijn van de merken **Flygt, Landustrie of Grundfos**. Er wordt onderscheid gemaakt in drie type pompen. Indien een vermeld type niet meer leverbaar is, mag een opvolgend model worden toegepast, mits dit model beschikt over een gelijkwaardige waaier technologie en een vergelijkbaar werkpunt. De technische toelichting is opgenomen in bijlage PvE 1 – Notitie pompselectie.

Type A:

- Flygt: NP3069.160 1.7kW waaier 272
- Landustrie: DWP22-10BE 2.2kW
- Grundfos: SL1.50.65.15.2.50B 1.5kW

Type B:

- Flygt: MP3069.170 1.5kW waaier 254
- Landustrie: DSP22-04BD 2.2kW
- Grundfos: SEG.40.12.2.50B 1.5kW

Type C:

- Flygt: MP3069.170 2.4kW waaier 250
- Landustrie: DSP22-05BE 2.6kW
- Grundfos: SEG.40.26.2.50B 2.6kW

5. Leverantie mechanische delen drukriolering

Voor minigemalen zijn de mechanische onderdelen onderverdeeld in diverse groepen:

- Hijsketting (gecertificeerd), incl. harpsluiting en ophanghaak
- Voetbocht
- Geleidestangen

5.1 Hijsketting

Voor hijskettingen gelden de volgende eisen:

- De pompen dienen voorzien te worden van een kortschalmige hijsketting van RVS 316 en zijn voorzien van overnameringen met een diameter van 80 mm. Deze dienen om de 1000 mm geplaatst te zijn.
- Bij de ketting dient een veiligheidscertificaat geleverd te worden.
- Minimaal 200 kg hijslast.
- Uiteinden van de ketting moeten worden voorzien van een bijpassende RVS 316 harpsluiting en hijs-oog.
- De hijsketting is 2, 3 of 4 meter lang en moet minimaal 1 meter tot boven de putrand reiken.
- Hijskettinghaak (RVS 316).

5.2 Voetbocht

Voor Voetbocht geldt de volgende eis:

- De voetbocht wordt uitgevoerd in RVS 316 met een diameter van 2" BI draad (inwendig/uitwendig 50/50mm), voor aansluiting op de pomp en de persleiding en dient compleet geleverd te worden, inclusief bevestigingsankers.

5.3 Geleidestangen

Voor de geleidestangen gelden de volgende eisen:

- De geleidestangen zijn van RVS 316, 26,9 x 2,65 mm, $\frac{3}{4}$ " (type Flygt) en reiken tot boven in de putrand.
- De geleidestangen worden door middel van een RVS 316 beugel met twee draadeinden met messing bus vast gezet boven in de put, in het betonnen deel van de putrand.
- Geleidestangen mogen niet verbogen worden, voldoende ruimte tussen persleiding moet garanderen, dat de pomp bij op en neer takelen, vrij van de persleiding loopt.
- Geleidestangen langer dan twee meter in het midden met een RVS strip aan elkaar lassen met RVS elektroden.

Bijlage

Bijlage A : PvE 1 pompselectie



gemeente
Zuidplas

www.zuidplas.nl