1e Nota van Inlichtingen behorend bij de Europese aanbesteding "Leverantie pompen en bijbehorende appendages t.b.v. de drukrioleringsgemalen"

De nota van inlichtingen is een aanvulling op de aanbestedingsdocumenten (beschrijvend document met bijlagen). Indien er strijdigheden worden geconstateerd met informatie gegeven in het Beschrijvend document met bijlagen dan preveleert de informatie gegeven in de Nota van Inlichtingen. Deze Nota van Inlichtingen maakt onlosmakelijk deel uit van de aanbestedingsdocumenten.

Ref. Nr.	Fase	Onderwerp	Vraag	Antwoord
1	Inschrijffase	Voetbocht	Welk type voetbocht wordt toegepast? Welke passing heeft deze ivm de adaptieklauw. AVK heeft geen voetbocht met klauwkoppeling.	We passen de voetbocht R2" 50/r2" RVC 316 Flygt artikelnummer 07-4865500 De passing is pompmerk verschillend Klopt AVK heeft geen voetbocht met klauwkoppeling
2	Inschrijffase	Pompkeuze	Mag ipv DSP22-05BE type DSP22-04BE aangeboden worden? deze is namelijk 13kg lichter in gewicht en dezelfde prestatie	De pompselectie is bepaald op basis van een modellering van het volledige drukrioolstelsel van de gemeente Zuidplas, waarbij per installatie de meest geschikte pomp is vastgesteld. Afwijken van de voorgeschreven pompen is dus niet mogelijk.
3	Inschrijffase	Prijs	Mogen we prijsindexatie toepassen over de looptijd van het contract?	Vrager is van mening dat gezien de aard en de duur van de opdracht de prijzen mogen worden geïndexeerd. De prijzen staan vast tot en met 31 december 2026. De volgende tekst wordt opgenomen in de raamovereenkomst na gunning van de opdracht: "Gezien de aard en de duur van de opdracht kan worden geïndexeerd. De prijzen zijn vast tot en met 31 december 2026. De opdrachtgever en opdrachtnemer kunnen één keer per jaar (op 1 januari) de prijzen indexeren volgens de index Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 4321 Elektrische installatie (2020=100). Voor de berekening van de indexatie wordt als referentieperiode de maand van definitieve gunning van deze overeenkomst genomen. Indexatie vindt voor het eerst plaats per 1 januari 2027. Partijen dienen uiterlijk 30 november van het voorgaande jaar kenbaar te maken of zij van de indexering gebruik wensen te maken. Wanneer een partij in een bepaald jaar hiervan geen gebruik maakt, vervalt het recht op indexering voor dat jaar. Alle eenheidsprijzen worden met hetzelfde inputprijsindexcijfer verrekend." De maximale waarde van de overeenkomst blijft ongewijzigd.
4	Inschrijffase	Revisiesets	De gemeente voert mogelijk in de toekomst zelf klein onderhoud uit (vervangen slijtdelen). Is het een eis dat de leverancier complete, kant-en-klare revisiesets (kits) kan leveren waarin alle benodigde pakkingen, O-ringen en mechanische afdichtingen voor een specifieke pomp zijn samengevoegd onder één artikelnummer? Dit om fouten bij het bestellen van losse ringetjes en administratieve lasten bij de gemeente te reduceren	Nee, dit is geen eis. Het is niet noodzakelijk dat de leverancier complete, kant-en-klare revisiesets onder één artikelnummer levert.
5	Inschrijffase	Geurvorming	Het verpompen van rioolwater over lange afstanden in een drukleiding brengt risico's op geurvorming (H_2S) met zich mee. Het gebruik van pompen met een versnijdend mechanisme (grinders) verkleint de vaste bestanddelen zodanig dat het specifieke oppervlak van het vuil vergroot, wat bacteriële processen en gasvorming in de persleiding versnelt. Kunt u bevestigen dat, om geurproblematiek en aantasting van beton/leidingwerk door zwavelzuurvorming te beperken, de pompen niet mogen zijn uitgevoerd met een versnijdend/vermalend mechanisme, maar vaste delen zoveel mogelijk intact moeten laten (solid handling)?	Het is het niet mogelijk om af te wijken van de voorgeschreven pompen, zie PvE. De geselecteerde pompen zijn gekozen op basis van modellering van het volledige drukrioolstelsel van de gemeente Zuidplas.
6	Inschrijffase	Adapters	Bij gebruik van adapters komt de pomp vaak hoger of verder naar achteren in de put te hangen. Hierdoor sluit de pomp niet meer correct aan op de bestaande geleidestangen of kan de pomp het minimale afschakelpeil niet meer halen zonder lucht aan te zuigen. Kunt u bevestigen dat de geboden pomp, inclusief eventuele aanpassingen, binnen exact dezelfde inbouwmaten moet blijven als de huidige Flygt-pompen om aanpassingen aan geleidebuizen en niveaumeting te voorkomen	U dient de pomptypen te leveren zoals uitgevraagd en omschreven in het PvE. Afwijken hiervan is niet toegestaan. Bij gebruik van de juiste adapters zullen aanpassingen niet noodzakelijk zijn.

7	Inschrijffase	PvE Paragraaf 2.8	Er staat: "De prijs in de inschrijfstaat is inclusief transportkosten. Uitgaande van één levering per maand." Betekent dit dat de gemeente de bestellingen opspaart tot één moment per maand, of mag de inschrijver ervan uitgaan dat hij slechts 1x per maand hoeft te leveren? Dit lijkt tegenstrijdig met de eis in paragraaf 2.9 dat er binnen 5 werkdagen na bestelling geleverd moet worden8. Graag verduidelijking over de frequentie van bestellen versus leveren.	Het aantal transportbewegingen is indicatief. Er zijn op voorhand geen vaste bezorgmomenten. In de praktijk kan dit bijvoorbeeld betekenen dat er soms meerdere leveringen per maand zijn en soms geen leveringen in de maand. Aan het aantal leveringsmomenten kunnen geen rechten worden ontleend. Transportkosten dienen apart te worden aangegeven op de inschrijfstaat. Eis 8 van het Programma van Eisen wordt gewijzigd in "De materialen moeten worden geleverd op de gemeentewerf ZVH, Zuidplasweg 14b, 2761 JL, Zevenhuizen (ZH)."
8	Inschrijffase	Referentie: PvE Paragraaf 2.9	Er wordt een harde levertijd van vijf (5) werkdagen na bestelling geëist voor pompen. a) Geldt deze eis ook indien er sprake is van een bestelling van grote aantallen (bulk) tegelijkertijd? b) Is er sprake van een boetebeding indien deze termijn incidenteel overschreden wordt door overmacht bij de fabrikant?	a) Ja b) Vrager verwacht een proactieve houding van Aanbieder als het gaat om vertragingen in de levering. Vrager verwacht dat de pompen binnen 5 werkdagen geleverd kunnen worden. Mocht de levertijd incidenteel worden overschreden van zullen Vrager en Aanbieder tijdig met elkaar in gesprek gaan voor een passende oplossing. Dit laat onverlet dat Vrager zich kan beroepen op de overeenkomst en bijbehorende bijlagen. Zie hiervoor ook de ARIV 2018 in het kader van een fatale termijn en direct verzuim.
9	Inschrijffase	PvE Paragraaf 3.2	In het PvE staat dat de te leveren pomp inclusief eventueel benodigde appendages/persaansluiting moet zijn om aan te sluiten op de bestaande mechanische installatie type Flygt. Indien een inschrijver kiest voor het merk Landustrie of Grundfos , zijn vaak specifieke aanpassingen (zoals een verloopklauw of adapter) nodig om deze op een Flygt-voetbocht/geleidesysteem te laten passen. Dienen de kosten voor deze specifieke adapters/klauwen verwerkt te zijn in de eenheidsprijs van de pomp in de inschrijfstaat, of worden deze apart verrekend?	Eventuele benodigde appendages, adapters of verloopklauwen dienen te zijn inbegrepen in de eenheidsprijs van de pomp, afzonderlijke verrekening is niet van toepassing.
10	Inschrijffase	Koeling en Bedrijfsmodus	In drukrioleringsputten is het buffervolume vaak beperkt. Het kan voorkomen dat de pomp bij storing of specifieke afstellingen langdurig moet draaien terwijl de motor niet volledig ondergedompeld is (snorkend bedrijf). Eist de gemeente dat de pomp geschikt is voor S1-bedrijf (continu bedrijf), zelfs wanneer het vloeistofniveau tot halverwege het motorhuis is gedaald, zonder gebruik te maken van externe koelmantels (die kunnen verstoppen met slib)? Dit om verbranding van de statorwikkelingen bij laag niveau te voorkomen	Het drukrioolstelsel van de gemeente Zuidplas is gemodelleerd en op basis hiervan is een selectie van pompen gemaakt. Wij achten de geselecteerde pompen geschikt voor het beoogde gebruik.
11	Inschrijffase	Asafdichting	De asafdichting is het meest kwetsbare deel van een dompelpomp. Om de onderhoudsinterval van 15 jaar te halen, is bescherming van deze afdichting cruciaal. Dient de pomp voorzien te zijn van een specifieke voorziening in het pomphuis of de waaier (zoals een 'spin-out' constructie of snijgroef) die actief voorkomt dat vezels en doekjes zich rondom de mechanische asafdichting wikkelen? Standaard asafdichtingen zonder deze bescherming lopen een verhoogd risico op lekkage	Wij achten de geselecteerde pompen geschikt voor het beoogde gebruik. Afwijken van de in het PvE voorgeschreven pompen is niet mogelijk.
12	Inschrijffase	kabelinvoer	Storingen ontstaan vaak door kabelbeschadigingen. De huidige standaard in het areaal heeft een kabelinvoer die longitudinaal waterdicht is. Dit betekent dat bij een beschadigde mantel er geen water via de kabeladers de motorruimte in kan worden gezogen (capillaire werking). Stelt de gemeente de eis dat de kabelinvoer van de nieuwe pompen eveneens longitudinaal waterdicht moet zijn uitgevoerd ter bescherming van de elektromotor? Zo nee, accepteert de gemeente het verhoogde risico op total-loss van de motor bij een kabelbreuk?	Wij achten de geselecteerde pompen geschikt voor het beoogde gebruik. Afwijken van de in het PvE voorgeschreven pompen is niet mogelijk.

13	Inschrijffase	Duurzaamnheid	In het kader van duurzaamheid (paragraaf 1.10) is energieverbruik essentieel. Veel pompen hebben een hoog rendement op papier (schoon water), maar verliezen dit snel in rioolwater door aanhechting van vuil aan de waaier. Zal de gemeente bij de beoordeling van de gelijkwaardigheid niet alleen kijken naar het theoretische 'schoon water'-rendement, maar de eis stellen dat de pomp voorzien moet zijn van een bewezen zelfreinigende hydrauliek (zoals een terugschuivende waaier bij verstopping) die een 'sustained efficiency' in vervuild water garandeert?	Nee, er wordt geen aanvullende eis gesteld aan een zelfreinigende hydrauliek. Op basis van modellering van het volledige drukrioolstelsel zijn per installatie de meest geschikte pompen vastgesteld (zie PvE). Afwijken van de voorgeschreven pompen is daarom niet mogelijk.
14	Inschrijffase	Waaiertypen	In het PvE worden specifieke waaiertypes genoemd. De Grundfos SEG-serie betreft pompen met een versnijdend mechanisme (vermaler), terwijl de Flygt N-pompen een (semi-)open waaier hebben met een grote vrije doorlaat. Versnijdende pompen zijn gevoeliger voor slijtage (bot worden van messen) en vragen een ander beheer. Kunt u als minimumeis opnemen dat de aangeboden pompen moeten beschikken over een minimale vrije kogeldoorlaat van bijvoorbeeld 30mm of 40mm om verstoppingen door vaste delen te voorkomen zonder afhankelijk te zijn van snijmechanismen? Hiermee wordt voorkomen dat er verschillende hydraulische principes door elkaar worden gebruikt	Deze eis kan niet worden opgenomen. Het drukrioolstelsel van de gemeente Zuidplas is gemodelleerd en op basis daarvan is een selectie van pompen gemaakt (zie PvE). De in de vraag genoemde hydraulische principes worden niet door elkaar gebruikt, aangezien Flygt-pompen met N-waaier uitsluitend worden toegepast op locaties waar pomptype A is voorgeschreven, terwijl de Grundfos SEG-serie wordt toegepast op locaties waar pomptype B of C is voorgeschreven.
15	Inschrijffase	paragraaf 3.1 Uniformiteit	In paragraaf 3.1 geeft u aan dat uniformiteit een hoofddoelstelling is om beheer te vereenvoudigen en voorraad te beperken. Aangezien het overgrote deel van het huidige areaal reeds uit Flygt-pompen bestaat (blijkt uit de verwijzing naar 'bestaande installatie type Flygt'), zou de keuze voor een ander merk juist leiden tot diversiteit (twee merken naast elkaar in het areaal) in plaats van uniformiteit. Is de aanbestedende dienst het met inschrijver eens dat, om daadwerkelijke uniformiteit in het gehele areaal te borgen, aansluiting bij het reeds aanwezige fabricaat de enige logische keuze is die faalkosten en dubbele voorraad voorkomt?	Nee, hiermee zijn wij het niet eens. In de huidige situatie wordt reeds gebruikgemaakt van meerdere pompmerken. Met deze aanbesteding wordt gekozen voor één merk ter vervanging van de bestaande pompen in drukrioolgemalen, waardoor geen sprake is van dubbele voorraad.
16	Inschrijffase	Pomp type	In het PvE worden specifieke Flygt-types genoemd als referentie (NP3069, MP3069). Deze pompen kenmerken zich door een (semi-)open, zelfreinigende waaiertechnologie. Een van de toegestane alternatieven (Grundfos SEG) betreft echter een pomp met een versnijdend mechanisme (vermaler/grinder). Versnijdende pompen hebben in de praktijk hogere onderhoudskosten (slijtage snijmes) en een andere P-Q curve karakteristiek dan de gevraagde N-techniek. Kunt u bevestigen dat pompen met een versnijdend mechanisme (grinders) zijn uitgesloten en dat de inschrijving zich moet beperken tot pompen met een (semi-)open, zelfreinigende hydrauliek om uniformiteit in het onderhoudsregime te waarborgen?	Pompen met een versnijdend mechanisme worden niet uitgesloten. Het drukrioolstelsel van de gemeente Zuidplas is gemodelleerd en op basis daarvan is een selectie van pompen gemaakt (zie PvE). De genoemde NP3069 wordt uitsluitend toegepast op locaties waar pomptype A is voorgeschreven; alle type A-pompen zijn niet-versnijdend. Pomptype B en C betreft versnijdende pompen.
17	Inschrijffase	paragraaf 3.2	"In paragraaf 3.2 stelt u dat de pompen moeten aansluiten op de bestaande mechanische installatie type Flygt. Bij toepassing van andere fabricaten is hiervoor vrijwel altijd een verloopklauw (adapter) nodig. Het gebruik van adapters zorgt voor een verplaatsing van het zwaartepunt en een extra afdichtingsvlak, wat de kans op lekkage en trillingen aanzienlijk vergroot. Eist de aanbestedende dienst dat de pomp direct, zonder tussenkomst van losse adapters of verloopstukken, passend is op de bestaande Flygt-voetbocht om de bedrijfszekerheid en afdichting te garanderen? Zo nee, wie is verantwoordelijk voor trillingsschade of lekkage die ontstaat door het gebruik van adapters?"	Nee, bij het gebruik van de juiste adapter bij de pomp weten wij uit ervaring dat er nihil trillingschade ontstaat. De verantwoording voor trilling schade of lekkage die ontstaat door het gebruik van adapters valt niet bij Aanbieder, als het product correct en zonder defecten geleverd is. Indien blijkt dat een gebrekkige adapter c.q. aansluiting op Flygt-voetbocht ten gevolge waarvan sprake is van schade door trilling of lekkage, Aanbieder hiervoor door Vrager aansprakelijk kan worden gehouden (of aansprakelijk is) en Aanbieder Vrager in voorkomend geval vrijwaart voor dergelijke schade.
18	Inschrijffase	Beschrijvend document leverantie pompen en bijbe	Gelet op de omschrijving van de opdracht, kunt u bevestigen dat voor deze opdracht het overleggen van een polis inzake beroepsaansprakelijkheidsverzekering niet vereist is?	Nee, dit kan Vrager niet bevestigen. De beroepsaansprakelijkheidsverzekering blijft van toepassing.
19	Inschrijffase	Bijlage D - Inschrijfstaat	In de regels 35 en 38 wordt een Voetbocht AVK genoemd. Wordt hier niet de voetbocht Flygt bedoeld?	Ja het is de voetbocht R2" 50/r2" RVC 316 Flygt artikelnummer 07-4865500
20	Inschrijffase	ARIV-2018, artikel 14	Gaat u ermee akkoord dat de indirecte schade wordt uitgesloten? De opgenomen aansprakelijkheid is in onze ogen niet proportioneel en staat dus niet in verhouding tot de uiteindelijke samenwerking.	Nee, hier gaat Vrager niet mee akkoord.

21	Inschrijffase	Raamovereenkomst	Is het mogelijk dat er een tweezijdige verleningsmogelijkheid wordt opgenomen in de overeenkomst?	Nee, dit is niet mogelijk. Vrager verwacht een betrouwbare leveringspartner voor de maximale looptijd van de overeenkomst en/of tot het bereiken van het plafondbedrag. In de praktijk zal Vrager uw argumenten om niet te verlengen altijd meenemen in de overweging om de overeenkomst te verlengen.