

Ref. Nr.	Onderwerp	028-2025 Vervanging besturingskasten rioolgemalen - Nota van Inlichtingen 251210	Antwoord
1	Beschrijvend document Hfd. 3.3.2 blz. 8	<b>Vraag</b> In verband met de AVG zijn de gevraagde documenten (certificaten van monteurs) privacy gevoelig. Mogen we volstaan met een matrix met daarin de behaalde certificaten van de in te zetten monteurs. De certificaten zijn na gedane verzoek inzichtelijk bij de desbetreffende monteurs.	Is akkoord.
2	Programma van eisen, par. 7.4.2 en 7.4.3	In par. 7.4.2 wordt aangegeven dat de besturingskasten op basis van de typicals uitgevoerd dienen te worden, dat houdt in Rittal plaatstalen panelen. In par. 7.4.3 wordt aangegeven dat de besturingskasten uitgevoerd dienen te worden in HDPE met transparante deksel. Wat dient aangehouden te worden, plaatstaal of kunststof?	HDPE met een transparante deksel.
3	Programma van eisen, par. 7.4.6 Eisen onderdeel besturingskast	Dienen in de buitenkast uitsluitend 2 WCD's vervangen te worden of dient ook de licht/krachtverdeler, de ventilatie/verwarming en de verlichting vervangen te worden?	Nee, deze blijven in stand maar dienen wel aangesloten te worden.
4	Bijlage 8 E-schema RG2P-NEXT-DOL Typical V3 en Bijlage 9 E-schema RG2P-NEXT-SS Typical V3	Is de licht-kracht welke op deze typicals staat verdeler onderdeel van de scope van de werkzaamheden?	Zie antwoord vraag 3.
5	Bijlage 6 PvE 028-2025 par. 7.4.4	Tekst: Overspanningsbeveiliging ten behoeve van de netspanning / PLC dient type II toegepast te worden. Vraag: Dit component hoort niet in de besturingskast maar in de licht kracht verdeler (zo ver mogelijk van de PLC) hoe dienen we hiermee om te gaan?	De OSB in de besturingskast wordt uitgevoerd conform aangeleverde schema's.
6	Bijlage 8 E-schema RG2P-NEXT-DOL Typical V3 en Bijlage 9 E-schema RG2P-NEXT-SS Typical V3	Heeft u voor ons de E-plan Pro Panel bestanden, hiermee kunnen we de resterende engineeringkosten inschatten?	Nee, deze wordt na gunning aangeleverd aan Oprachtnemer.
7	Bijlage 8 E-schema RG2P-NEXT-DOL Typical V3 en Bijlage 9 E-schema RG2P-NEXT-SS Typical V3	Kunt u de digitale bewerkbare versie beschikbaar stellen zodat wij een tijdsinschatting kunnen maken van de engineeringkosten?	Nee, zie antwoord vraag 6.
8	Bijlage 8 E-schema RG2P-NEXT-DOL Typical V3 en Bijlage 9 E-schema RG2P-NEXT-SS Typical V3	Zijn deze typicals al een keer gebouwd en getest, kunnen we er van uitgaan dat deze voldoen zodat we dit kunnen overnemen?	Ja, u kunt hiervan uitgaan.
9	Bijlage 8 E-schema RG2P-NEXT-DOL Typical V3 en Bijlage 9 E-schema RG2P-NEXT-SS Typical V3	Wij zien dat deze typicals in E-plan zijn getekend kunnen wij hiervan de bewerkbare versies verkrijgen, dit scheelt ons veel uittoekijdt met de inschrijving?	Nee, zie antwoord vraag 6.
10	Bijlage 6 PvE 028-2025 par. 5.4.3 Ontwerpdocument: Elektrotechnisch	Bij 5.4.3 staat: verklaring kleur/klem/component/draad/kabelcodering; Wij zien in bijlage 8 en 9 dat de gaten gecodeerd worden, mag in plaats hiervan de codering op het component worden aangebracht?	De prijs dient gebaseerd te zijn op de uitvraag. Details kunnen eventueel later besproken worden.
11	Bijlage 6 PvE 028-2025 Par. 5.4.3 Ontwerpdocument: Elektrotechnisch	Bij 5.4.3 staat: verklaring kleur/klem/component/draad/kabelcodering; Moet de bedrading voorzien worden van draad/ adercodering?	Ja, de bedrading moet voorzien worden van draad/adercodering.
12	Bijlage 6 PvE 028-2025 par. 7.4.4	Tekst: De volgende bedieningsapparatuur dient in de besturingskast aanwezig te zijn: Kastverwarming hygrostatisch gestuurd; Vraag: De kastverwarming zit in de buitenopstellingskast valt deze buiten de scope van de werkzaamheden?	Zie antwoord vraag 3.
13	Bijlage 6 PvE 028-2025 par. 7.4.4	Tekst: De volgende bedieningsapparatuur dient in de besturingskast aanwezig te zijn: Kastverlichting met activatie door een deurschakelaar en genereren van een melding naar de hoofdpst (deur open/dicht); Vraag: Deze onderdelen zitten zoals is te zien in bijlage 8 en 9 niet in de besturingskast, komt deze eis hiermee te vervallen?	Nee, deze eis komt niet te vervallen.
14	Bijlage 6 PvE 028-2025 par. 7.4.4	In par. 7.4.4 staat De volgende bedieningsapparatuur dient in de besturingskast aanwezig te zijn: opslomming Is dit leidend of moeten we de lay-out en onderdelen aanhouden zoals in bijlage 8 en 9 zijn aangegeven?	De lay-out en onderdelen uit bijlage 8 en 9 moeten worden aangehouden.
15	Bijlage 6 PvE 028-2025 par. 7.4.3	Tekst: De besturingskast dient uitgevoerd te zijn in HDPE. De deksel dient transparant te zijn uitgevoerd. Vraag: De schema's bijlage 8 en 9 laten een plaatstalen kast zien wat moet het worden?	Zie antwoord vraag 2.
16	VCA	Het volgende wordt gevraagd: 5.3.4 De opdrachtnemer is in het bezit van VCA** en de in te zetten monteurs zijn in bezit van het certificaat basis veiligheid (VCA-basis). Is VCA* ook voldoende? Monteurs zijn in het bezit van VCA-vol.	Nee, VCA* is niet voldoende.
17	Oprachtoomschrijving	Bijlage 6 PvE 028-2025 Vervanging besturingskasten rioolgemalen.pdf, pagina 4: Wat wordt er met volledige hardware bedoeld? Alle losse componenten of het volledige besturingspaneel?	De besturing inclusief display en modem is voldoende.
18	Toekomstige leveringen	Bijlage 6 PvE 028-2025 Vervanging besturingskasten rioolgemalen.pdf, pagina 5: Is er een standaard motorvermogen dat we moeten gebruiken in deze eenheidsprijs?	Inschrijver kan bij de eenheidsprijs uitgaan van de vermogens vermeldt in de bijlagen 8 en 9.
19	2.1 Aanleiding	Beschrijvend document 028-2025 Vervanging besturingskasten rioolgemalen.pdf, pagina 5: Wat moet er gebeuren met de oude besturingskasten en communicatieonderdelen?	Zie eis 5.6.8 in het PvE
20	2.4 Scope en omvang van de opdracht	Beschrijvend document 028-2025 Vervanging besturingskasten rioolgemalen.pdf, pagina 5; Ten aanzien van de mogelijke uitbreidingen en bijbehorende verrekennprijzen willen we de vermogens en technische gegevens aanhouden die in bijlage 8 en 9 zijn beschreven. Is dat akkoord?	Ja, dit is akkoord.
21	3.1 H2GO hoofdpst en SAM assetmanagementsysteem	Bijlage 6 PvE 028-2025 Vervanging besturingskasten rioolgemalen.pdf, pagina 4: Is het mogelijk om meer aanvullende informatie te ontvangen over assetmanagementapplicatie SAM. Dit om een goede inschatting te kunnen maken welke inspanning benodigd zal zijn tijdens het project. Betreft dan beheer, invoer project data en validatie processen en wie de gewenste eigenaar is per procesdeet.	Nee, Opdrachtnemer krijgt na opdrachtverlening toegang tot SAM.
22	3.2 Planning van de aanbesteding	Beschrijvend document 028-2025 Vervanging besturingskasten rioolgemalen.pdf, pagina 7: Wat word er verwacht bij FAT start uitvoering?  FAT is gebruikelijk een Factory Acceptance Test. Hierbij worden de gerealiseerde producten (besturingspanelen) door opdrachtgever getoetst worden of deze voldoen aan de vraag specificaties. De periode die zich bevindt tussen start uitvoering (16 maart 2026) en FAT start uitvoering (1 april 2026) is onvoldoende voor het verzorgen van definitief ontwerp en productie van de besturingspanelen.  Mogelijk wordt er verificatiegesprek bedoeld.	Dit moet zijn Start uitvoering, zie 3.2 Planning.
23	3.2 Planning van de aanbesteding	Beschrijvend document 028-2025 Vervanging besturingskasten rioolgemalen.pdf, pagina 7; Is het mogelijk dat er een 2de vragen ronde komt? Mogelijk dat de antwoorden uit NvI-1 aanvullende vragen genereert.	Nee, er komt geen 2e vragenronde.
24	4.4.1 Technische bekwaamheid	Beschrijvend document 028-2025 Vervanging besturingskasten rioolgemalen.pdf, pagina 12: Kan de kerncompetentie worden opgedeeld in: A: Inschrijving heeft ervaring met het leveren en installeren van minimaal 10 stuks vergelijkbare besturing kasten met een minimale opdrachtwaarde van €150.000,00 binnen 1 opdracht bij een overheidsorganisatie. B: Inschrijving heeft ervaring met het leveren en installeren van besturing kasten in de (afval)watermarkt bij een overheidsorganisatie.	Nee, de kerncompetentie wordt niet opgedeeld.
25	5.4 Eisen documentatie	Bijlage 6 PvE 028-2025 Vervanging besturingskasten rioolgemalen.pdf, pagina 7: Worden de Eplan bronbestanden van de standaarden (bijlage 8*9) aangeleverd aan opdrachtnemer bij de gunning?	Ja, deze worden na definitieve gunning aangeleverd.

Ref. Nr.	Onderwerp	028-2025 Vervanging besturingskasten rioolgemalen - Nota van Inlichtingen 251210	Antwoord
26	7.1 Algemene eisen	Vraag Bijlage 6 PvE 028-2025 Vervanging besturingskasten rioolgemalen.pdf, pagina 11: Dienen materiaalspecificaties (fabrikanten en types) toegepast te worden die in bijlage 8+9 zijn beschreven? Of is er ruimte om andere fabrikanten (gelijkwaardig alternatief) toe te passen?	Nee, de beschreven materiaalspecificaties dienen toegepast te worden.
27	7.2 Eisen aarding	Bijlage 6 PvE 028-2025 Vervanging besturingskasten rioolgemalen.pdf, pagina 12: Eis. nr. 7.2.3: Welke energieleverend bedrijf is bij deze opdracht van toepassing?	Het netwerkbedrijf is Enexis.
28	Aansprakelijkheid en verzekering Artikel 7	Bijlage 3 - 028-2025 Conceptovereenkomst.pdf, pagina 4: Afwijkend ten opzichte van eerder tabel in bijlage 2, artikel 16.1. Welke bedragen zijn leidend voor deze aanvraag?	De bedragen in de AIV (Algemene Inkoopvoorwaarden) zijn leidend.
29	Vraag 9: Bijlage 6 PvE, hoofdstuk 7.6 Eisen NEN3140 keuring > 7.6.1	Hoe om te gaan met het herstellen van NEN3140 constatering waarvoor wij in deze tender fase nog niet weten wat deze zijn? Kunnen deze werkzaamheden op basis van nacalculatie worden uitgevoerd en verrekend?	Oprachtnemer dient alle kosten voortvloeiend uit de NEN 3140 na afloop van zijn werkzaamheden te dragen, voor zover deze te wijten zijn aan de leveringen en werkzaamheden van de Oprachtnemer.
30	Vraag 8: Bijlage 6 PvE, hoofdstuk 7.6 Eisen NEN3140 keuring > 7.6.1	Er staat specifiek vermeld dat de NEN3140 keuring door een externe gecertificeerde deskundige uitgevoerd dient te worden? Mogen wij voor de externe gecertificeerde deskundige onze eigen externe keuringsafdeling inzetten?	Nee, de NEN 3140 inspectie dient door een onafhankelijke, externe gecertificeerde deskundige uitgevoerd te worden. Er mag geen relatie zijn tussen de bouwer en inspecteur.
31	Vraag 7: Bijlage 4 Inscriptie 028-2025 Vervanging besturingskasten rioolgemalen > Regel 31 en 32 Verrekenprijzen extra besturingskasten.	Is de bedoeling dat wij in deze eenheidsprijzen per kast (individueel) ook ontwerp, tekenwerk en FAT opnemen?	Ja, alle kosten, welke voortvloeien uit de gestelde eisen dienen opgenomen te worden in de eenheidsprijs in de Inscriptie.
32	Vraag 6: Bijlage 6 PvE 028-2025, hoofdstuk 7.4 Eisen onderdeel besturing > 7.4.1 t/m 7.4.6	Kunnen wij ervan uit gaan dat de huidige typical schema's Bijlage 8 en 9 conform bovenstaande eisen ontworpen en getekend?	Ja, Oprachtnemer mag hiervanuit gaan.
33	Vraag 5: Bijlage 6 PvE 028-2025, hoofdstuk 5.7 Eisen opleveren werklocatie > 5.7.1 - Alle installaties dienen bedrijfsgeraad en goed werkend achtergelaten te worden. Dit betekent dat:	Vraag over: Pompen, terugslagkleppen en leidingwerk moeten zijn ontluicht. Zijn hiervoor op goed bereikbare plaatsen ontluichters aanwezig? Gebeurt dit niet door automatische ontluichters/standleidingen?	Hier hoeft u in uw Inscriptie geen kosten voor op te nemen. Na gunning volgt een toelichting over de werkwijze.
34	Vraag 4: Bijlage 6 PvE 028-2025, hoofdstuk 5.6 Eisen aan uit te voeren werkzaamheden > 5.6.9 - Bovenstaande punten dienen door de opdrachtnemer in de totaalprijs te zijn opgenomen	Om welke bovenstaande punten/werkzaamheden gaat het hier?	Alle eisen welke in het PvE zijn benoemd, dienen in de prijs te zijn inbegrepen. Dit geldt niet alleen voor de in hoofdstuk 5.6 vermelde eisen.
35	Vraag 3: Bijlage 6 PvE 028-2025, hoofdstuk 5.6 Eisen aan uit te voeren werkzaamheden > 5.6.5 - Alleen wanneer de situatie dit vereist vindt een bouwvergadering plaats, etc.	Vinden deze vergaderingen plaats d.m.v. Teams of op een locatie?	Bouwvergaderingen kunnen in de regel via TEAMS plaatsvinden. Mocht de situatie daar aanleiding toegeven, ter bepaling van de Opdrachtgever, dan zal er een fysiek overleg op locatie bij Opdrachtgever plaatsvinden.
36	Vraag 2: Bijlage 6 PvE 028-2025, hoofdstuk 5.4 Eisen documentatie > 5.4.2 - Opdrachtnemer dient nieuwe E-schema's te realiseren in EPLAN welke in EPLAN- en PDF formaat	Kunnen de huidige typical schema's Bijlage 8 en 9 door de opdrachtgever digitaal (EPLAN) als DXF/DWG file worden aangeleverd?	De schema's worden na opdrachtverlening in DXF/DWG formaat door Opdrachtgever aan Oprachtnemer aangeleverd.
37	Vraag 1: Beschrijvend document 028-2025, hoofdstuk 2.2 - Omschrijving van de opdracht	De scope omvat enkel het tekenen, leveren, monteren van een nieuwe binnenkast inclusief FAT/SAT, testen, IBN en NEN3140 inspectie en daar waar nodig een nieuwe aardpen? Leveren, monteren van nieuwe overige onderdelen zoals de lichtverdeler, opbouw wandcontactdozen 41X3, kast 41K6, verwarming 41E9, Thermostaat 11K6 instrumenten en bekabeling vallen buiten de scope?	Zie antwoord op vraag 3.
38	Vraag 8: Bijlage 6 PvE par. 7.6.1 Eisen NEN3140 keuring	Tekst: Opdrachtnemer draagt zorg dat er voor ieder rioolgemaal door een externe gecertificeerde vakkundige, een NEN3140 keuring wordt uitgevoerd. Vraag: Wanneer een aanemer Scios scope 8 is gecertificeerd dan is deze certificatie regeling bedoeld om onafhankelijkheid en kwaliteitsborging te garanderen, mag hierom de inspectie ook door de aanemer van het bestek worden gedaan?	Zie antwoord op vraag 30.
39	Bijlage 4 Inscriptie	In de inscriptie staat is een verrekenprijs levering en slaan aardpen opgenomen. Mogen wij aannemen dat deze post ook bestemd is voor de 18 beschreven gemalen?	Ja, uw aanname is correct.
40	Bijlage 6 PvE, 7.3 Eisen bekabeling en bekabelingsbevestigingen.	"Per bestaande installatie kan aan de gestelden eisen al reeds voldoen. Daardoor het moeilijk is om voorhand al te bepalen wat de opdrachtnemer aan materiaal nodig heeft om te herstellen. Wij raden u aan om een algemene stelpost op te nemen in de inscriptie voor paragraaf 7.3. Gaat u hiermee akkoord."	Nee, deze materialen dienen bij de objectprijs inbegrepen te zijn.
41	Bijlage 6 PvE, 7.4 Eisen onderdeel besturingskast.	Mag de aanemer ten opzichte van de Bijlage 6 afwijken van de gekozen materialen met uitzondering hardware componenten t.b.v. software?	Nee, zie antwoord vraag 26.
42	Bijlages 8 en 9 typicals V3	Mag de aanemer ten opzichte van de typicals afwijken van de gekozen materialen?	Nee, zie antwoord vraag 26.
43	Bijlages 8 en 9 typicals V3	In de typicals kunnen afwijkingen staan ten opzichte van bijlage 6 PvE. Zoals gestelde eis aan uitvoering softstarter faseaansluiting. Wat moet de aanemer als leidend document aanhouden?	De schema's van de typicals zijn leidend.
44	Conceptovereenkomst Art 4	Kan OG akkoord gaan met betaling van facturen, vervolgens of ondertussen indien nodig onderzoek uitvoeren?	Nee.
45	Beschrijvend document hfdst 4.4.1	Mag de referentie ook een opdracht in de "natte infra" betreffen? (bijv. besturingskasten voor bruggen of sluisen)	Ja.
46	Beschrijvend document hfdst 3.2	Er is 1 vragenronde in de planning, echter kunnen voortschrijdende inzichten en/of de eerste Nvl leiden tot behoefte aan extra vragen. In de planning lijkt voldoende ruimte om een extra vragenronde en Nvl in te lassen. Is OG bereid om een extra vragenronde en Nvl in de planning op te nemen?	Zie antwoord vraag 23.
47	PvE hfdst 5.6.7	4 uur buiten gebruik kan in sommige gevallen mogelijk krap zijn. Kan OG akkoord gaan met max 8 uur op 1 werkdag?	Nee, Opdrachtgever gaat er vanuit dat een gemaal maximaal 4 uur buiten gebruik is.
48	PvE hfdst 5.3.7	Is dit certificaat nodig voor deze scope? Verwacht OG dat er in riolen wordt gewerkt?	Ja, dit certificaat is nodig voor de scope.
49	PvE hfdst 5.3.6	Is dit certificaat nodig voor deze scope? Verwacht OG dat er in gesloten ruimten wordt gewerkt?	Ja, zie antwoord vraag 48.
50	PvE hfdst 5.3.1	Is er mogelijk ook een (concept) VGM plan van OG beschikbaar?	Nee, Opdrachtgever stelt geen VGM plan beschikbaar.
51	PvE - hfdst 2	Er staat: "... de volledige hardware aan Aladna Techniek opsturen." Kan OG aangeven welke hardware wordt bedoeld, daar de volledige kastinhoud niet mogelijk en/of noodzakelijk is?	Zie antwoord vraag 17.
52	Nvl	Helaas hebben we nog niet al onze vragen tijdig kunnen indienen. Wij verwachten vanuit onze juridische afdeling nog vragen te ontvangen op o.a.: de Conceptovereenkomst en de Algemene Inkoopvoorwaarden. Zie ook mijn verzoek tot een extra vragenronde en Nvl, binnen de bestaande planning. Wij hopen hiervoor op uw akkoord.	Zie antwoord vraag 23.