

Bijlage 6

Programma van Eisen / Werkomschrijving

Inleiding

De opdrachtgever streeft naar een optimaal beheer van zijn installaties. Om de kwaliteit en betrouwbaarheid ook in de toekomst te kunnen waarborgen, dient het doelmatig uitvoeren van reiniging, preventief onderhoud en correctief onderhoud van alle rioolgemalen conform het PvE en andere stukken uitgevoerd te worden.

Het werk omvat de volgende objecten en aantallen binnen het grondgebied van de gemeente Westerkwartier. Deze zijn verdeeld over de gemeente Westerkwartier.

Object	Gebied gemeente Westerkwartier	
Drukrioolgemalen (1-pomps)	1215	
Drukrioolgemalen (2-pomps)	12	
Centrale voedingskasten	14	
Tussengemalen (2-pomps)	12	
Hoofdgemalen (1-pomps)	43	
Hoofdgemalen (2-pomps)	85	
Hoofdgemalen (3-pomps)	1	
Oppervlaktewatergemalen (1-pomps)	1	
Randvoorzieningen (1-pomps)	2	
Randvoorzieningen (2-pomps)	21	
Randvoorzieningen (1-pomps met spoelklep)	1	
Tunnelgemalen (1-pomps)	1	

Tabel 2 : Overzicht objecten

Alle genoemde aantallen in dit PvE dienen ter indicatie. Aan deze aantallen zijn geen rechten te ontleen. De opdrachtgever heeft geen afnameverplichting, in welke vorm dan ook.

Frequentie werkzaamheden

Voor het uitvoeren van het reinigen, het preventief onderhoud en het correctief onderhoud dient de volgende planning te worden gehanteerd:

Periode	Object	Frequentie	Werkzaamheden
april t/m Oktober	Minigemalen / CVK's	1 x per jaar	A + B
	Hoofdgemalen, oppervlaktewatergemalen en tunnelgemalen	1 x per jaar	
	Randvoorzieningen	1 x per jaar	
Oktober	Hoofdgemalen (deels)	1 x per jaar	A
Gehele contractduur	Alle installaties		C + D

Tabel 3 : Planning werkzaamheden

Positie	Beschrijving
A	Het periodiek reinigen van de installaties incl. de verslaglegging in de beheerapplicatie SAM®.
B	Het uitvoeren van periodiek preventief onderhoud conform de BRL K 14020/01 (A1) incl. de verslaglegging in beheerapplicatie SAM®. Deze werkzaamheden dienen te worden verricht conform de in de BRL K 14020/01 (A1) voorgeschreven processpecificaties met bijbehorend certificaat, waarbij het eindresultaat voldoet aan de daaraan gestelde prestaties, zoals in de BRL K 14020/01 (A1) zijn vastgelegd.
C	Het verzorgen van het tweedelijns correctief onderhoud , zijnde het verhelpen van storingen incl. de verslaglegging in beheerapplicatie SAM®.
D	Keuren van alle installaties volgens de NEN 3140
E	De levering van materialen/onderdelen , zowel als losse levering als het aanbrengen tijdens het preventief en correctief onderhoud, exclusief montagekosten, maar inclusief bijbehorende materialen. Onder bijbehorende materialen wordt verstaan alle materialen die nodig zijn om het onderdeel op een juiste wijze te monteren (klein materiaal) inclusief de verslaglegging in beheerapplicatie SAM®.

Tabel 4 : Beschrijving werkzaamheden

De onder A en B genoemde werkzaamheden dienen aaneengesloten te worden uitgevoerd in bovengenoemde periodes.

Mocht de vervuiling van een deel van de gemalen dermate zijn dat een 2^e reinigingsronde noodzakelijk is, dan zal deze op afroep door de aannemer te worden uitgevoerd. De betreffende gemalen kunnen dan aaneengesloten worden gereinigd.

Bij het uitvoeren van het correctief onderhoud (positie C) en de levering van materialen/onderdelen (positie D) dient uitgegaan te worden van de periode gerekend vanaf de gunning tot aan het einde van de overeenkomst.

De opdrachtgever heeft de beschikking over eigen monteurs welke de eerstelijns storingen verhelpen binnen de reguliere werkuren. De opdrachtgever maakt bij iedere melding zelf een afweging of zij zelf de eerstelijns storing afhandelen of dat zij naar gelang de beschikbare bezetting en tijdstip dit bij de aannemer onder brengen. Buiten reguliere werkuren dient de aannemer zowel de 1^e lijns als ook de 2^e lijns storingen te verzorgen.

Uitvoering

Namens de opdrachtgever treedt gedurende de uitvoering één persoon op als contactpersoon. In de opdrachtbrief aan de aannemer wordt aangegeven wie namens de opdrachtgever contactpersoon is. Alle te voeren correspondentie dient in de Nederlandse taal plaats te vinden. Tevens dienen de contactpersonen en de monteurs welke op het werk verschijnen de Nederlandse taal volledig machtig te zijn.

De werkzaamheden welke betrekking hebben op het preventief en correctief onderhoud dienen te worden uitgevoerd zoals beschreven in deze bijlage, waarbij het werk voor het einde van ieder kalenderjaar dient te zijn afgerond. Dit betreft zowel de werkzaamheden aan de installaties, als mede het verwerken van de resultaten in de ter beschikking gestelde digitale database van de opdrachtgever. Alle werkzaamheden dienen volgens een vaste planning te worden uitgevoerd, zoals beschreven in deze bijlage.

Aanvang werkzaamheden

Het is zonder toestemming van de opdrachtgever niet toegestaan voor de nader te bepalen datum van aanvang met de werkzaamheden te starten. Minimaal een week voor aanvang van iedere reinigings- en preventieve onderhoudsronde dient door de aannemer een werkplanning te worden ingediend met opgave van de gehanteerde volgorde van de installaties en opgave van monteurs. Voorafgaand aan zowel preventief als ook correctief onderhoud dient de medewerker van de aannemer zich tijdig (telefonisch) aan en af te melden bij de desbetreffende contactpersoon/medewerker van de opdrachtgever. Bij preventief onderhoud meldt de monteur zich elke dag op het moment van beginnen en tenminste één week voor aanvang van elke onderhoudsronde bij de contactpersoon van de opdrachtgever. Bij correctief onderhoud meldt de monteur zich bij aankomst bij de riooltechnische installatie bij de medewerker die de melding heeft gedaan. Bij het niet of niet tijdig aan- en/of afmelden door de aannemer vindt geen vergoeding plaats.

Voorschriften

De aannemer dient bij de uitvoering te handelen conform de wetten, verordeningen, besluiten, maatregelen en voorschriften die door de rijksoverheid, de provinciale en de gemeentelijke overheid, dan wel door andere daartoe wettelijk aangewezen organen, zijn vastgesteld ten aanzien van het milieu en het veilig werken.

Toegepaste fabricaten

Binnen de gemeente is sprake van meerdere fabricaten. Per deelgebied zijn de meest voorkomende fabricaten aangegeven.

Tabel 5 : Overzicht toegepaste fabricaten

Deelgebied	Object	Fabricaat Pomp	Gemaalcomputer/ PLC	Hoofdpost
Grootegast	Hoofdgemalen	Flygt/Landustrie	Mitsubishi	Aquaweb
	Randvoorzieningen	Landustrie	Mitsubishi	
	Drukriolering	Flygt/Landustrie	Conventioneel	
Leek	Hoofdgemalen	Flygt/Sulzer	Conventioneel/Mitsubishi	Aquaweb
	Randvoorzieningen	Flygt/Sulzer	Mitsubishi	
	Drukriolering	Flygt/Sulzer	Conventioneel	
Marum	Hoofdgemalen	Landustrie/Sulzer	Conventioneel/Mitsubishi	Aquaweb
	Randvoorzieningen	Landustrie	Conventioneel/Mitsubishi	
	Drukriolering	Sulzer	Conventioneel/Conventioneel+Radius	
Zuidhorn	Hoofdgemalen	Flygt/Landustrie	Conventioneel/FGC	Interact/Aquaweb
	Randvoorzieningen	Flygt/Landustrie	Conventioneel/Mitsubishi	
	Drukriolering	Flygt/Landustrie/Sulzer	Conventioneel/FGC+LON	

Bovenstaande tabel 5 geeft een indruk van de aanwezige fabricaten en toegepaste telemetrie. Deze informatie is ter indicatie. Hier kunnen geen rechten aan worden ontleend.

Van een deel van de installaties zijn onderhouds- en bedieningsvoorschriften inclusief werktuigbouwkundige, civieltechnische en elektrotechnische tekeningen beschikbaar.

Het niet aanwezig zijn van beschikbare documentatie geeft geen recht op een extra vergoeding en kan dan ook niet leiden tot meerwerk.

Samenstelling onderhoudsploegen

Er wordt grote waarde gehecht aan een vaste bezetting van de onderhoudsploegen. Steeds wisselende bezettingen worden niet geaccepteerd. Voor de uitvoering van de *preventieve* onderhoudswerkzaamheden dienen daarom maximaal 2 vaste monteurs (1^e en 2^e monteur) per perceel te worden ingezet gedurende de gehele looptijd per perceel van het contract.

Bij *preventief* onderhoud aan hoofdgemalen en randvoorzieningen is het verplicht om dit met 2 monteurs gezamenlijk uit te voeren. Hierbij is het toegestaan om een extra monteur in te zetten, mits deze vergezeld wordt door de (vaste) 1^e of 2^e monteur.

Bij het uitvoeren van *correctief* onderhoud is het toegestaan om hiervoor andere eigen medewerkers in te zetten, zolang zij voldoen aan de in dit PvE gestelde eisen.

Vaste projectleider

Vanuit de aannemer dient één projectleider te worden aangesteld welke gedurende de looptijd van het contract als aanspreekpunt fungeert voor het gehele werk.

De projectleider is o.a. verantwoordelijk voor :

- Coördinatie preventief en correctief onderhoud;
- Coördinatie werkzaamheden algemeen;
- Nakomen afspraken en planning;
- Organiseren van interne en externe besprekingen;
- Bewaken van de planning en bijsturen;
- Bewaken aspecten m.b.t. Arbo en milieu;
- Verwerken rapportage en gegevens in SAM
- Bij afwezigheid van de projectleider dient een vervangende projectleider aangesteld te worden, welke op de hoogte is van de procedures en werkzaamheden. Dit dient te worden gemeld bij de opdrachtgever.
- De kosten voor het inzetten van een projectleider dienen te zijn meegenomen in de eenheidsprijzen.

Legitimatie

Alle werknemers moeten zich te allen tijde kunnen legitimeren als medewerker van de aannemer. Ook indien bewoners hierom vragen.

Onderaanneming

De aannemer dient de volledige verantwoordelijkheid voor de uitvoering van de opdracht op zich te nemen, waarbij de werkzaamheden zelfstandig dienen te worden uitgevoerd. Alleen voor reiniging van de installaties is het aan de aannemer toegestaan, om samen te werken met een onderaannemer. De aansprakelijkheid voor deze onderaannemer berust in dat geval volledig bij de hoofdaannemer.

Reinigen (A)

De riooltechnische installaties worden op dit moment periodiek gereinigd. Het reinigen van de riooltechnische installaties dient middels een spuit- en zuigwagen door de aannemer *gelijktijdig met* het preventief onderhoud te worden uitgevoerd.

Het reinigen dient volgens de planning zoals genoemd in deze bijlage, tabel 3 te worden uitgevoerd. Voordat met het preventief onderhoud kan worden begonnen dient iedere installatie eerst te worden gereinigd.

Het reinigen betreft:

- Het afsluiten van de toevoer(en), mits voorzien van een werkende schuif;
- Het verwijderen van vetranden en vuil op de wanden;
- Het reinigen van de pomp;
- Het reinigen van de persleiding, inclusief voetbocht, balkeerlep en geleideconstructie (uitwendig);
- Het reinigen van de niveauregeling;
- Het verwijderen van het vuil uit de gehele pompput;
- Het reinigen van de putrand en deksel;
- Het reinigen van het inwendige van de buitenopstellingkast;
- Het voldoende vullen van de pompkelder om hiermee de pomp(en) te ontluichten;
- Het verwijderen van het vuil uit de pompkelder bij een BBB;

Reinigen algemeen

Om een indruk te krijgen van de vervuilingsgraad dient deze als eerste te worden bepaald en te worden vastgelegd (middels foto met datum en tijdstempel). Vervolgens dient tot reiniging te worden overgegaan. De pompput dient te worden gereinigd middels een hogedrukreiniger waarbij al het vuil uit de pompput dient te worden gezogen middels een vacuümwagen.

Het vuil mag niet m.b.v. de geïnstalleerde pomp worden weggezogen. Het werk (in- en rondom) de installatie) dient schoon te worden opgeleverd.

Reinigen hoofdgemalen en randvoorzieningen

Voor de installaties welke zijn voorzien van een druksensor dient deze uit de put te worden verwijderd alvorens met de reiniging van de pompkelder mag worden begonnen. De druksensor dient met de hand te worden gereinigd.

Bij de hoofdgemalen en randvoorzieningen kan uitgegaan worden van een maximale putdiepte van 7,5 meter.

Bij randvoorzieningen beperkt de reiniging zich tot de pompkelder met alle hierin aanwezige onderdelen.

Alleen daar waar nodig dient bij de hoofdgemalen en randvoorzieningen te worden afgedaald in de pompkelder. Dit dient op voorhand te worden gemeld bij de opdrachtgever. Ook hierbij zijn de veiligheidsvoorschriften 'werken in besloten ruimten' van toepassing. Aangezien op voorhand niet duidelijk is welke installaties dit betreft, dient door de aannemer middels de inschrijfstaat een prijs te worden opgegeven welke als meerprijs geldt op de reguliere reiniging van het betreffende installatie.

Reinigen drukrioolgemalen

Bij de drukrioolgemalen is het in een aantal gevallen noodzakelijk, dat er een kleine kolkenzuiger wordt gebruikt. Dit i.v.m. de bereikbaarheid. De aannemer dient, in overleg met de opdrachtgever, contact met de eigenaren op te nemen wanneer zij toegang willen krijgen op de percelen waar de installatie staat.

Voor de installaties welke zich verder van de verharde weg bevinden, (van 15 tot 30 mtr van de verharde weg en op lastig bereikbare plaatsen) kan worden volstaan met het reinigen middels een hogedrukreiniger en het verwijderen van stenen en andere vaste delen welke zich in de pompput bevinden.

De aannemer dient rekening te houden met het feit, dat sommige installaties zich verder dan 30 mtr van de verharde weg bevinden en achter de woning zijn geplaatst. Deze zijn in het geheel niet bereikbaar met een onderhoudswagen. Bij deze installaties kan bij de reiniging worden volstaan met het uitnemen van de vaste delen.

Beoordeling en plegen van preventief onderhoud (B)

De aannemer dient de resultaten van het preventief onderhoud, voorzien van een onderhoudsadvies, te verwerken in een eindrapportage die conform paragraaf 5.10 van de BRL 14020/01 (A1) wordt opgesteld. Deze resultaten en adviezen dienen per installatie online (digitaal) in de inspectiemodule en actiemodule van de SAM® beheerapplicatie te worden vastgelegd. Per item, voor zover mogelijk, de waardering goed – matig – slecht en een advies aangeven.

Iedere installatie dient tijdens een ronde te worden onderhouden en gerapporteerd conform de richtlijnen welke beschreven staan in de BRL K 14020/01 (A1). Door de opdrachtgever wordt getoetst op het correct uitvoeren van de onderhoudswerkzaamheden.

Voor zover niet in de BRL K 14020/01 (A1) opgenomen dienen tijdens iedere onderhoudsronde aanvullend onderstaande beoordelingen meegenomen en vastgelegd te worden.

Pomp

- algehele werking (trillingen, overmatig lawaai, corrosie, functioneren);
- waaier, slijtring, snijmes en pomphuis incl. het evt. reinigen en opnieuw afstellen;
- kwaliteit olie in de olieruimte. Indien vervuild, de oliekamer reinigen en de olie vervangen;
- Controle van het huidige pomptype en vastlegging van het pomptype, daar waar deze afwijkt van het geregistreerde pomptype in de SAM® beheerapplicatie

Tevens dient een algehele beoordeling van de pomp te worden opgegeven.

Riooltechnische installatie / pompput

- werking geleidebuizen;
- visuele inspectie beton/kunststof, inclusief muurdoorvoering (aantasting, lekkage, wortelingroei)
- vastlegging vervuiling gemaal en schuiven;
- controleren r.v.s. bevestigingshaken;
- aangeven of in de put schakelaars en/of (contra)stekkers aanwezig zijn en deze controleren op afdichting.

Tevens dient een algehele beoordeling van de riooltechnische installatie te worden opgegeven.

Elektrische installatie / functioneren gemaal

- visuele inspectie apparatuurkast en overige componenten;
- controleren aardlekschakelaar, motorschakelaars, zekeringen/automaten en hulprelais;
- controleren werking gemaalbesturing (in- en uitschakelpeilen);
- controleren werking niveaumeting. Indien nodig opnieuw kalibreren;
- controleren bedieningschakelaars;
- controleren alarmering (rode lamp);
- controleren hoofdgroep;
- vastleggen communicatie (lon nummer + groepnummer)
- controleren werking accu's;
- controleren en opnemen stroomverbruik van de pomp(en);
- controleren pompschakelaar cq. pomptestdrukker;
- controleren aardlekschakelaar(s);
- controleren en evt. afstellen van het thermisch relais;
- controleren en opnemen urenteller(indien aanwezig);

- controleren en opnemen ampèremeter (indien aanwezig);
- controle niveauregeling en kalibreren druksensor (indien aanwezig)
- controleren afdichting mantelbuizen

Tevens dient een algehele beoordeling van de elektrische installatie te worden opgegeven.

Buitenopstellingkast

- controleren en aangeven indien de kast onvoldoende waterpas staat;
- controleren en evt. smeren van deur, slot en slotdeksel;
- controleren bevestiging montageachterwand;
- controleren kabelklemmen;
- controleren signaleringslamp;
- controleren kastverlichting;
- controleren afdichtingen kabeldoorvoeringen in fundering en zo nodig opnieuw afdichten;
- vastlegging afmeting en kleur buitenopstellingkast

Tijdens het onderhoud dient de kast aan de binnenzijde te worden gereinigd. Dit betreft het verwijderen van spinraggen, ongedierte en nesten. Tevens dient een algehele beoordeling van de buitenopstellingkast te worden opgegeven.

Bouwkundige installatie

- eventuele bijzonderheden; (verzakking, bereikbaarheid);
- aantasting beton;
- kwaliteit muurdoorvoer;
- vervuiling;
- toegankelijkheid.

Tevens dient een algehele beoordeling van de bouwkundige installatie te worden opgegeven.

Rapportage preventief onderhoud

Alle bovengenoemde installatiecomponenten worden in maximaal vier coderingen voor onderhoud ingedeeld. De betekenis die wordt toegekend aan de getallen 1 t/m 4 is weergegeven in onderstaande tabel. Deze adviezen worden ingevuld in SAM.

Code	Omschrijving	Kwaliteit omschrijving	Advies / vervangingstermijn
1	Goed	Geen tot lichte gebreken, functioneert goed.	
2	Redelijk	Zichtbare gebreken, functioneert nog zonder storing	
3	Slecht	Ernstige gebreken, functioneert gebrekkig	
4	Component is vervangen	Nieuw	

Tabel 6 : Codering kwaliteitsbeoordeling

Correctief onderhoud (C)

Hierbij wordt onderscheid gemaakt in:

- herstelwerkzaamheden welke naar voren komen *tijdens* het plegen van het preventief onderhoud;
- het oplossen van storingen (tweedelijns) welke door de opdrachtgever worden doorgemeld tijdens of buiten de onderhoudswerkzaamheden;
- het uitvoeren van overige werkzaamheden

Storingen en gebreken tijdens preventief onderhoud

Gelijktijdig met de uitvoering van het onderhoud kunnen kleine storingen en gebreken alleen met toestemming en in overleg met de toezichthouder van het betreffende perceel te worden verholpen.

Onder kleine storingen en gebreken wordt verstaan:

- vervangen van zekeringen;
- vervangen van magneetschakelaars;
- vervangen thermische blokken
- vervangen van aardlekschakelaars;
- vervangen signaalverlichting ;
- vervangen niveauregeling (vlotters, druksensor, luchtpomp, etc);
- vervangen geleidestangen (drukriolering);
- vervangen waaier en/ of snijinrichting;
- verwijderen van vuil uit het pomphuis, ook daar waar sprake is van vuil boven de waaier;
- vervangen pompkabel, incl. opnieuw afdichten mantelbuis.
- vervangen set (2 stuks) batterijen t.bv. accupack;
- deugdelijk afdichten mantelbuizen d.m.v. stopac

De betreffende monteur dient de benodigde onderdelen en materialen voor deze werkzaamheden, buiten de reguliere voorraad, minimaal op de onderhoudswagen beschikbaar te hebben.

De grotere storingen en gebreken welke tijdens de preventieve ronde worden geconstateerd dienen opgenomen te worden in de onderhoudsrapportage en te worden vastgelegd in de storings- dan wel actiemodule van de SAM® beheerapplicatie. Reparaties die niet kunnen wachten dienen direct te worden overlegd met de contactpersoon van de opdrachtgever.

Correctief onderhoud (storingen) buiten uitvoering van het preventief onderhoud

De eerstelijns storingen worden doorgaans door de opdrachtgever zelf uitgevoerd. Wanneer een storing niet door de eigen dienst kan worden verholpen wordt deze doorgezet naar de aannemer. Men spreekt dan van het verzorgen van het **tweedelijns correctief onderhoud**, zijnde het verhelpen van storingen incl. de verslaglegging in beheerapplicatie SAM®.

De opdrachtgever verzorgt de doormelding aan de aannemer en verstrekt hiervoor een opdracht(bon). De aannemer maakt dezelfde dag een nieuwe storing aan in de storingsmodule in SAM.

De aannemer dient hierbij de volgende aanrij tijden te hanteren :

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| - hoofdgemalen en tussengemalen | : binnen 4 uur op locatie |
| - randvoorzieningen | : binnen 8 uur op locatie |
| - drukrioolgemalen | : binnen 4 uur op locatie |
| - spoedeisende storingen | : binnen 2 uur op locatie |

Onder een **spoed** storing wordt verstaan dat het rioolwater uit de put dreigt te stromen en/of bij de bewoners in de woning dreigt over te stromen of wanneer er risico is voor het milieu.

Binnen de hierboven gestelde termijnen dient de aannemer op locatie aanwezig te zijn en er door de aannemer een (telefonische) melding te worden gedaan bij de desbetreffende contactpersoon van de opdrachtgever, inclusief een opgave van de aard van de storing en de te volgen acties.

Alle storingen welke n.a.v. een melding door de opdrachtgever aan de aannemer worden gemeld en betrekking hebben op de genoemde installaties vallen onder dit contract.

Dit betreft :

- storingen uitgevoerd tijdens normale werkdagen (werkdagen tussen 07:00 – 17:00)
- storingen uitgevoerd tijdens avonduren (werkdagen 17:00 – 07:00)
- storingen uitgevoerd in het weekend (vrijdag 17.00 uur – maandag 7.00 uur) en tijdens feestdagen

De aannemer dient er voor zorg te dragen, dat zijn bedrijf telefonisch bereikbaar is voor de reparatie van storingen middels een 24 uursservicedienst. De prioriteit van de storingsafhandeling zal bij het startoverleg worden afgestemd met de opdrachtgever.

Herstelwerkzaamheden en levering onderdelen

Voor zowel de herstelwerkzaamheden tijdens als buiten het preventief onderhoud geldt :

De kosten die met een storing of reparatie gemoeid zijn worden aan de opdrachtgever gefactureerd middels een specificatie. Wanneer de kosten voor levering en aanbrengen meer dan € 200,- excl. BTW per installatie bedragen dient eerst toestemming te worden verkregen van de opdrachtgever.

Na akkoord van opdrachtgever/toezichthouder dienen gebreken zo spoedig mogelijk hersteld te worden.

Reparaties die niet kunnen wachten dienen direct te worden overlegd met de toezichthouder van de opdrachtgever. Indien een storing niet direct op te lossen is, dient een tijdelijke oplossing uitgevoerd te worden, (bijvoorbeeld leegzuigen van pompputten met een bepaalde frequentie)

Voor het vervangen van materialen dient in de inschrijfstaat (bijlage 4) een verrekenprijs voor de onderdelen te worden opgegeven, waarbij de montagekosten dienen te worden verrekend overeenkomstig de in de inschrijfstaat opgenomen verrekenbare tarieven.

De te vervangen materialen dienen vervangen te worden door hetzelfde fabricaat als reeds aanwezig in de installatie of gelijkwaardig. E.e.a. conform de specificaties van de leverancier. De aannemer dient een gelijkwaardig materiaal ter goedkeuring voor te leggen aan de opdrachtgever, na voorlopige gunning, voorafgaand aan de definitieve gunning. De beoordeling op gelijkwaardigheid is aan de opdrachtgever. Hierbij kan door de inschrijver geen bezwaar worden ingediend. Alleen na goedkeuring door de opdrachtgever mag gebruik worden gemaakt van gelijkwaardige materialen.

Na akkoord van opdrachtgever dienen grotere gebreken tijdens de preventieve ronde gerepareerd te worden. Na uitvoering van de werkzaamheden dienen de bevindingen te worden vastgelegd in de storings- dan wel actiemodule van de SAM[®] beheerapplicatie.

Aanvullende werkzaamheden en levering onderdelen

De opdrachtgever kan besluiten om gedurende de looptijd van het contract onderdelen van de rioolgemalen te laten vervangen wanneer de onderhoudstoestand dit vraagt. Door de aannemer dient een opgave te worden gedaan voor levering van diverse nieuwe onderdelen welke op verzoek van de opdrachtgever los dienen te worden geleverd en eventueel (na opdracht) dienen te worden gemonteerd en welke niet vallen onder de in Correctief onderhoud genoemde werkzaamheden en leverantie.

Dit betreft o.a. het leveren van een nieuwe pomp of onderdelen hiervan

Hiervoor is in de inschrijfstaat (bijlage 4) een indicatief aantal onderdelen opgenomen. Aan deze aantallen kunnen geen rechten worden ontleend. Verrekening vindt plaats op basis van werkelijk geleverde, declarabele aantallen.

Uurtarief werkzaamheden

Voor alle onder paragraaf correctief onderhoud genoemde werkzaamheden geldt, dat door de aannemer middels de inschrijfstaat een opgave dient te worden gedaan van:

Voorrijkosten per oproep

Dit betreft de kosten voor reis- en verblijfkosten per oproep, gedaan door de opdrachtgever. Hierin dient één werkuur op locatie te zijn opgenomen. De opdrachtgever streeft er naar om eventuele storingsen zo veel mogelijk te combineren. Dergelijke gecombineerde meldingen worden gezien als één oproep. Deze kosten zijn niet afhankelijk van het tijdstip en zijn hiermee vast.

Verrekenprijs voor het uitvoeren van alle overige werkzaamheden

Hierbij dient een uurtarief te worden opgegeven van :

- inzet monteur inclusief servicewagen voorzien van voldoende reserveonderdelen
- inzet 2^e monteur
- inzet minikraan 3,5 ton, inclusief bediening
- inzet vacuüm-/hogedrukcombiwagen, minimaal 5 m3 tankinhoud, inclusief bediening

Hiervoor is in de inschrijfstaat een indicatief aantal werkuren opgenomen. Hiervoor is onderscheid gemaakt in werkzaamheden tijdens en buiten kantooruren. Aan deze aantallen kunnen geen rechten worden ontleend. Verrekening vindt plaats op basis van werkelijk gemaakte, declarabele werkuren op locatie.

In de verrekenprijzen dienen alle overige kosten meegenomen te zijn. Dit betreft o.a. kosten welke betrekking hebben op:

- kilometervergoeding
- reisen
- consignatie / storingswachtdienst
- organisatiekosten