

In dit Programma van Eisen (PvE) staan alle eisen beschreven waaraan gedurende de opdracht van deze aanbesteding “Reinigen gemalen en randvoorzieningen in gemeente Leidschendam-Voorburg” voldaan moet worden.

Uw organisatie conformeert zich met uw inschrijving aan deze eisen door middel van ondertekening van de conformiteitsverklaring (**formulier 1**).

Administratieve bepalingen

1011	Tijdschema, werkplan en weekoverzichten
101110	Het reinigen wordt uitgevoerd conform het door de opdrachtgever aangeleverde maandoverzicht.
101120	De frequentie van reinigen zal peremaal en randvoorziening verschillen en kan in de loop van de tijd gewijzigd worden, de oorzaak van de frequentiewijziging is onder andere de vervuilingsgraad. De frequentie van het reinigen van de gemalen en randvoorzieningen wordt bepaald door de opdrachtgever. De opdrachtgever levert maandelijks een overzicht van in die maand te reinigen gemalen en randvoorzieningen. De opdrachtnemer stelt maandelijks een uitvoeringsplanning op ter goedkeuring van de opdrachtgever, voorafgaand aan de werkzaamheden. In deze planning is ook opgenomen wanneer niet wordt gewerkt wegens vakantie-, roostervrije- en feestdagen. Dit tijdschema dient uiterlijk 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden genoemd in het tijdschema te worden overlegd. De werkzaamheden worden minimaal 2 werkdagen van tevoren gemeld bij de opdrachtgever. Het starten en stoppen van de werkzaamheden worden via WhatsApp per locatie gemeld door de opdrachtnemer.
101130	Bij dit Programma van Eisen is een lijst bijgevoegd die correspondeert met de te reinigen gemalen en randvoorzieningen. De lijst dient door de inschrijver gebruikt te worden voor de benodigde informatie. De aantallen zijn ter indicatie en kunnen tijdens de looptijd van het contract wijzigen.
101140	De opdrachtnemer verstrekt tevens een tot en met de betreffende week gecumuleerd overzicht van alle verwerkte verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting per post in de inschrijfstaat. De verwerkte verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen, tenzij de opdrachtgever zich niet met de door de opdrachtnemer verstrekte opgave kan verenigen. In dit geval worden de hoeveelheden opgenomen die door de opdrachtgever voorlopig als de juiste worden erkend.
1012	Communicatie / coördinatie / bewoners
101210	De opdrachtnemer geeft bij inschrijving het vaste personeel aan die het werk gaan uitvoeren (projectleider, uitvoerder enz.)
101220	De communicatie verloopt via een van tevoren opgegeven vast aanspreekpunt van de opdrachtgever als de opdrachtnemer.
101230	Het uitvoerend personeel van opdrachtnemer spreekt de Nederlandse taal
101240	Vooraf en tijdens de werkzaamheden dient éénmaal per maand overleg plaats te vinden met de opdrachtgever en eventueel overige belanghebbenden
101250	Opdrachtnemer verzorgt de verslaglegging van de overleggen en dienen ter goedkeuring aan de opdrachtgever te worden gegeven voor accordering en ondertekening.
101260	Het coördineren en afstemmen van de bovengenoemde werken op en met de elektrische en mechanische werkzaamheden welke door derden worden uitgevoerd.
101270	De opdrachtnemer draagt zorg voor het informeren van alle bewoners en bedrijven die hinder kunnen ondervinden van de werkzaamheden. Dit dient minimaal 2 werkdagen voorafgaand aan het reinigen plaats te vinden.

101290	Opdrachtnemer evalueert in het eerste jaar per kwartaal met de Opdrachtgever over de gang van zaken met betrekking tot de Raamovereenkomst. Daarna vindt jaarlijks een evaluatie plaats. De onderwerpen worden in overleg tussen de Opdrachtgever en Contractant nader bepaald.
1013	Werktijden
101310	Voor de reguliere werktijden op werkdagen wordt aangehouden maandag t/m vrijdag tussen 7:00 en 18:00 uur.
101320	Het is de opdrachtnemer zonder schriftelijke toestemming niet toegestaan werkzaamheden te verrichten: ▪ Dagelijks tussen 18:00 uur en 7:00 uur; ▪ Op zaterdagen; ▪ Op zon- en feestdagen.
101330	De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de werktijden van bepaalde objecten te wijzigen.
101340	Tussen de reguliere werktijden van 7:00 en 18:00 uur kan geen overwerktaarif gerekend worden.
101350	De werkzaamheden dienen aaneengesloten te worden uitgevoerd en niet als vulwerk te worden beschouwd. De gerekende maximale reistijd per dag is samen voor heen- en terugreis maximaal één uur (voertuig en of hulpkracht). In geval van een calamiteit bij een andere opdrachtgever waardoor de werkzaamheden onderbroken worden. Is het niet toegestaan om extra reistijden te verrekenen.
1014	Uitvoering bij oproep vanwege calamiteit
101410	De opdrachtnemer dient over een calamiteitenservice te beschikken die 24/7 inzetbaar is.
101420	De opdrachtnemer is verplicht in geval van een calamiteit binnen één uur na afroep van de opdrachtgever aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden op locatie.
101430	De opdrachtnemer dient over een calamiteitenservice te beschikken die 24/7 inzetbaar is binnen 1,5 uur op locatie met minimaal 2 stuks zuigwag 15m ³ .
101440	Daarnaast dient de opdrachtnemer binnen afzienbare tijd, uiterlijk binnen 2 uur vanaf eerste melding snel te kunnen opschalen.
101450	Inzet van materieel inclusief bediening ingeval van calamiteiten wordt verrekend op basis van bestede tijd op de daarvoor bestemde posten in de inschrijfstaat
101460	Opdrachtnemer beschikt zelf over het volgende: • Eigen safety-unit incl. ademlucht; • Extra (explosieveilige)verlichting; • Eigen verkeersafzetting.
101470	De opdrachtnemer informeert de brandweer, politie, GGD en het betreffende waterschap met betrekking tot de aard van de werkzaamheden en de mogelijke gevolgen in geval van calamiteiten.
1015	Van toepassing zijnde bepalingen
101510	De werkzaamheden dienen plaats te vinden op basis van dit programma van eisen met bijbehorende bijlagen en geschiedt onder de Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken 2012 (U.A.V. 2012). Van toepassing zijn de Standaard RAW Bepalingen 2020, uitgegeven door de Stichting CROW. Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'het programma van eisen'.
101520	De UAV (Uniforme Administratieve Voorwaarden) 2012 is van toepassing.

1016	Vrijgekomen materialen
101610	Kosten met betrekking tot afvalstoffen (materialen welke worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben), transportkosten, acceptatiekosten ten behoeve van verwerkingskosten, stortkosten etc. dienen te zijn begrepen in het bedrag van de post in de inschrijfstaat t.b.v. het afvoeren van slib.
101620	De opdrachtnemer zal het slib alleen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.
101630	De opdrachtnemer zal het slib alleen afgeven aan erkende inzamelaars of erkende afvalverwerkers. Vetten worden alleen afgeleverd bij erkende stortlocaties geschikt voor het verwerken van deze vetten.
101640	Bewijzen van acceptatie, stort- en/of andere afvoerbewijzen dienen maandelijks te worden overhandigd aan de opdrachtgever. Voor het slibafval vanuit het RWA-riool en het DWA-riool dienen aparte bewijzen te worden overhandigd.
101650	De uitkomende grove materialen (stenen, hout, ijzer, e.d.) dienen te worden schoongemaakt en naast de rijweg zonder hinder voor derden te worden opgeslagen en mag onder geen beding in de beplanting worden opgeslagen. Opdrachtnemer communiceert schriftelijk aan de opdrachtgever omtrent de uitkomende materialen, de hoeveelheid, grootte en de locatie. Deze materialen worden door de opdrachtgever afgevoerd. De werkplek en de omgeving rondom de gemalen en randvoorzieningen worden na de werkzaamheden door de opdrachtnemer schoongemaakt.
101660	Wanneer bij de uitvoering van het werk voorwerpen of stoffen worden aangetroffen waarvan de aanwezigheid niet in dit PvE is vermeld en waarvan redelijkerwijs geacht kan worden dat deze schade kunnen toebrengen aan personen, goederen of het milieu, brengt de opdrachtgever dit onmiddellijk ter kennis van de opdrachtgever. Hij neemt terstond, zo mogelijk in overleg met de opdrachtgever, de door de omstandigheden vereiste veiligheidsmaatregelen. Maatregelen in deze kunnen worden aangemerkt als kostenverhogende omstandigheden.
101670	Het water dat vrijkomt bij het afwateren van het slib, kan op twee locaties in de gemeentelijke riolering worden geloosd. Deze locaties worden door de opdrachtgever aangewezen. Het slib zelf mag niet worden geloosd.
1017	Arbo en veiligheid
101710	Veilig werken is erg belangrijk voor de opdrachtgever, daarom wordt er van de opdrachtnemer ook verwacht dat hij er alles aan doet om een veilige (werk)omgeving te realiseren en waarborgen voor zowel opdrachtnemer, werknemers, opdrachtgever en derden. Dit binnen de geldende kaders van wetgeving en ARBO.
101720	De opdrachtnemer zal voor de onderhoudswerkzaamheden vakbekwame medewerkers inzetten. De medewerkers, die ingezet worden voor het zelfstandig plegen van het onderhoud, dienen te zijn opgeleid om de werkzaamheden uit te kunnen en/of mogen voeren. De medewerkers van de opdrachtnemer dienen bij de uitvoering van de werkzaamheden, zoals omschreven in dit programma van eisen, in het bezit te zijn van onder andere de volgende diploma's en certificaten: ▪ B-VCA, Basisveiligheid (onderhoudsmonteurs); ▪ VOL-VCA, Veiligheid voor Operationeel Leidinggevendend; ▪ BRL 9101: Het toepassen van verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering; ▪ Veilig werken in riolen. Tevens dienen de medewerkers van de opdrachtnemer zich te houden aan de eisen zoals beschreven in de volgende publicaties: ▪ BRL K10014: Reinigen van riolen, putten en kolken Kiwa; ▪ Arbocatalogus: voorschrift veilig werken bij rioleringsbeheer (www.arbocatalogus.nl - afvalbranche.nl); ▪ Arbo-Informatieblad AI-05: Veilig werken in besloten ruimten.

101730	Er dient vanuit opdrachtnemerskant minimaal één persoon op het werk aanwezig te zijn en te blijven gedurende de werkzaamheden welke over een geldig E.H.B.O- of BHV diploma beschikt. Op aanvraag van de opdrachtgever dient de opdrachtnemer een kopie van dit diploma en voorzien van een geldig identiteitsbewijs aan de opdrachtgever te overleggen.
101740	Tijdens de werkzaamheden dienen er altijd minimaal twee medewerkers aanwezig te zijn van de opdrachtnemer aanwezig die minimaal voldoen aan de gestelde eisen.
101750	Bij afdaling in de gemaalkelder of betreding van de vuilkelder dient er een mangatwacht aanwezig zijn (mangatwacht wordt verzorgd door opdrachtnemer alsmede de communicatiemiddelen). Er dient minimaal aan de wettelijke veiligheidseisen en -voorschriften voor werken in besloten ruimten te worden voldaan
1018	Stagnatie
101810	Stagnatie t.g.v. niet toegankelijke, niet zichtbare en/of niet te vinden gemalen dient direct gemeld te worden bij de NAD-storingstelefoon: 06-21000980.
101820	De stagnatiekosten worden niet verrekend.
101830	Wachturen in verband met hoge waterstand in de riolering (komt uitsluitend voor bij regenval) worden niet verrekend.
1019	Milieu en duurzaamheid
101910	De organisatie van de opdrachtnemer en/of onderaannemer(s) is gecertificeerd volgens de CO2 prestatieladder 5.
101920	De te gebruiken voertuigen voldoen minimaal aan de Euro 5 EEV of Euro 6 norm.
101930	De bewijslast voor het voldoen aan normen van de te gebruiken voertuigen ligt bij opdrachtnemer. De opdrachtgever zal actief controleren of de in te zetten bedrijfsvoertuigen daadwerkelijk voldoen aan de opgegeven emissienorm.
101940	Opdrachtnemer dient, indien de opdrachtgever dit verzoekt, het motortestcertificaat over te leggen van de te gebruiken voertuigen dan wel via een kopie van het kentekenbewijs aan te tonen dat de te gebruiken voertuigen voldoen aan de norm.
101950	In het motortestcertificaat dienen de emissietestgegevens te staan op basis waarvan kan worden afgeleid of de motor en de uitlaatgasnabehandeling, en daarmee de te gebruiken voertuigen voldoen.
1020	Gegevensgebruik en rapportage
102010	De opdrachtnemer ontvangt toegang tot het XDM-beheerpakket van de opdrachtgever. In dit programma dienen de bevindingen van de gemalen, in daarvoor bestemde velden, volledig vermeld te worden.
102020	De overgedragen digitale data is vrij van alle beperkingen en is lees- en schrijfbaar door de opdrachtgever in de standaard Microsoft Office pakketten vanaf versie Microsoft Office 2019 of Microsoft Office 365.
102030	Zonder nadrukkelijke schriftelijke goedkeuring van het NAD-gemalenbeheer zijn alle vergaarde gegevens en data niet overdraagbaar aan andere partijen of entiteiten dan de opdrachtnemer.
102040	De opdrachtnemer zal de vergaarde gegevens en data alleen gebruiken voor het uitvoeren van de werkzaamheden.
102050	Alle digitale data wordt vrij en opeisbaar gegeven aan de opdrachtgever in zowel .xlsx (Excel-bestand) en/of .docx (Word-bestand) als .pdf (PDF-bestand).

Omgang met de omgeving

1021	Verkeer
102110	Alle doorgaande wegen, woningen en andere panden moeten op alle tijden goed bereikbaar blijven voor hulpdiensten en het openbaarvervoer.
102120	De opdrachtnemer zorgt er voor dat alle woningen/percelen, en bedrijven nabij het werk gelegen, steeds op voldoende wijze door de betrokkenen zijn te bereiken.
102130	Aanwonenden en bezoekers dienen alle panden te voet, te voet met rollator of wandelwagen, met fiets en/of rolstoel te kunnen bereiken. Uitgangspunt is een obstakelvrije vrije breedte van minimaal 0,90 m ¹ .
102140	De opdrachtnemer dient de wagens tijdens de werkzaamheden zodanig veilig neer te zetten dat zo min mogelijk overlast ontstaat voor al het overige verkeer.
102150	De opdrachtnemer dient het rijdend materieel te voorzien van een geel/oranje zwaailicht. Dit zwaailicht moet tijdens de werkzaamheden zijn ingeschakeld.
102160	Toestemming voor het plaatsen van tijdelijke verkeersmaatregelen op, langs of aan gemeentelijke wegen wordt verleend op basis van de Wegenverkeerswet 1994.
102170	CROW-richtlijnen zijn de kaders en eisen voor het ontwerp, plaatsen, in stand houden en verwijderen van tijdelijke verkeersmaatregelen.
102180	Voor de tunnelgemalen '142 WG Fietstunnel' en '149 WG Tramtunnel' dient voorafgaand aan de werkzaamheden, ter goedkeuring van de opdrachtnemer (minimaal 2 weken voorafgaand aan de werkzaamheden), een voorstel voor de verkeersafzetting te worden ingediend.
102190	Alle afzettingen die geen omleidingsroutes zijn en overige (werk) afzettingen worden door de opdrachtnemer ter beschikking gesteld, geplaatst en verwijderd.
1022	
102210	De opdrachtnemer is gedurende de werkzaamheden verantwoordelijk voor de (werk) afzettingen en dient deze te plaatsen, in stand te houden en te verwijderen. Zij geven derhalve geen aanspraak op enigerlei betaling of vergoeding.
102220	Indien nodig zorgt de opdrachtnemer voor een verkeersregelaar.
102230	Werkzaamheden in winkelgebieden kunnen de bereikbaarheid van winkeliers en ondernemers beperken en/of de doorstroming van bevoorradingsroutes raken. Werkzaamheden dienen zo veel mogelijk buiten drukke en voor winkeliers en ondernemers belangrijke periodes gepland te worden..
102240	Personen die verantwoordelijk zijn voor de plaatsing, onderhouden en verwijderen van de verkeersmaatregelen en omleidingsroutes moeten in bezit zijn van certificaat BRL 9101.

Eisen uitvoering reinigen gemalen en randvoorzieningen

1023	Algemeen
102310	De opdrachtgever hecht een grote waarde aan de stortbewijzen. Hiermee stem hij onder andere de toekomstige planning van de te reinigen gemalen en randvoorzieningen af. Bij aanvang van de werkzaamheden dient het voertuig vrij van slib te zijn.
102311	Indien er tussentijds werkzaamheden uitgevoerd worden voor een andere opdrachtgever, dient het voertuig na deze werkzaamheden vrij van slib verder te gaan met de werkzaamheden. Het is niet toegestaan om de kosten van de andere opdrachtgever door te berekenen aan de opdrachtgever. Het is aan opdrachtnemer om een schifting te maken op het stortbewijs welk deel voor opdrachtgever geldt.
102320	Het reinigen van is van toepassing op de volgende objecten: <u>Preventieve (planmatige) reiniging:</u> - Vuilwater rioolgemalen, Kelder met ledigingspomp Bergbezinkvoorziening, watergemaal (lagere frequentie), Bergbezinkvoorziening indien noodzakelijk (lagere frequentie). Deze kosten worden verrekend via de betreffende posten in de inschrijfstaat met een stuksprijs. <u>Op afroep, tijdens calamiteit:</u> - Calamiteit bij alle preventief te reinigen gemalen maar ook (mini)gemalen. Deze kosten worden verrekend via de posten voor T.B.S.-uren in de inschrijfstaat waaronder ook de kosten voor de inzet tijdens een calamiteit worden verrekend.
102330	Het gemaal of de randvoorziening moet zand- en slib- en vetvrij worden gemaakt. Tevens alle niet in het gemaal of randvoorziening thuishorende zaken zoals wortels, los puin, stenen, hout, ijzer, klei enz. direct uit het gemaal of randvoorziening moeten worden verwijderd. Putdeksels, putluiken en putranden vrijmaken van vuil. Verwijderen van deze zaken zijn niet verrekenbaar.
102340	Gedeeltes van het gemaal of randvoorziening die niet te reinigen zijn, vanwege obstakels die niet via reguliere gemalenreiniging verwijderd kunnen worden, dienen gemeld te worden aan de opdrachtgever. In overleg en met goedkeuring van de opdrachtgever wordt een alternatieve methode bepaald.
102350	Wanneer geconstateerd wordt dat na het openen van de schuiven een extreme vuillast vanuit het vrijerval komt, dient de laatste streng te worden gereinigd. De bewijslast voor de extreme vervuiling ligt bij opdrachtnemer.
102360	De sleutels voor toegang tot de locaties worden bij startoverleg uitgereikt.
102370	In de bijlage is een werkprotocol toegevoegd voor het reinigen van de gemalen. Dit is een protocol wat minimaal gehanteerd dient te worden.
102380	Na reinigen installatie pomp ontluichten, laagwatermelding resetten en pompgedeelte bovenlaag waterniveau vullen met "schoon" water.
102390	De verharding en de overige objecten van de openbare ruimte dienen na uitvoering in oorspronkelijke staat te worden opgeleverd.
102391	Eventuele opzettelijke of onbewust aangebrachte schades aan o.a. de verharding of groenstroken (rijsporen) dienen na het reinigen, op aanwijzing van de opdrachtgever, voor rekening van de opdrachtnemer, te worden hersteld.
102392	De werkzaamheden dienen te worden aangevangen met een lege vuiltank. Opdrachtgever zal steekproeven uitvoeren ter controle.
102393	De eenheidsprijzen dienen alle kosten te bevatten die nodig zijn voor het reinigen van de gemalen zoals kosten voor reistijd, materieel, materiaal en medewerkers.
102394	In XDM dient onder restwerk melding te worden gemaakt van zaken welke geen directe invloed hebben op het functioneren van het gemaal of de randvoorziening.
102395	In de WhatsApp groep dient per direct melding te worden gemaakt van zaken die invloed hebben op het functioneren of het disfunctioneren van het gemaal of de randvoorziening.

102396	Het is niet toegestaan om Bergbezinkvoorzieningen tijdens neerslag of overstort te reinigen. De opdrachtnemer monitort de weersverwachting en heeft één dag voorafgaand aan de dag van reiniging contact met de opdrachtgever. De opdrachtgever neemt het besluit of het reinigen kan worden uitgevoerd.
102397	Wanneer geconstateerd wordt dat na het openen van de schuiven een extreme vuillast vanuit het vrijerval komt, dient de laatste streng te worden gereinigd. De bewijslast voor de extreme vervuiling ligt bij opdrachtnemer. Bij niet toegankelijke inspectieputten dienen de werkzaamheden verplaatst te worden naar een toegankelijke inspectieput. Extra werkzaamheden in deze kunnen worden aangemerkt als kostenverhogende omstandigheden.
1024	Kleine gemalen
102410	Reinigen wanden, bodem en plafond, inclusief bijbehorende voorzieningen Afmeting kelders/putgrootte (inhoud < 2m³) Materiaal: beton/metselwerk Incl. voorzieningen t.b.v. droogzetten gemaal Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 0,5 m³ Bevindingen en gegevens invullen in het programma XDM
1025	Middelgrote gemalen
102510	Reinigen wanden, bodem en plafond, inclusief bijbehorende voorzieningen Afmeting kelders/putgrootte (inhoud 2-10m³) Materiaal: beton/metselwerk Incl. voorzieningen t.b.v. droogzetten gemaal Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 2 m³ Bevindingen en gegevens invullen in het programma XDM
1026	Grote gemalen
102610	Reinigen wanden, bodem en plafond, inclusief bijbehorende voorzieningen Afmeting kelders/putgrootte (inhoud 10-60 m³) Materiaal: beton/metselwerk Incl. voorzieningen t.b.v. droogzetten gemaal Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 4 m³ Afdalen in gemaalkelder Bevindingen en gegevens invullen in het programma XDM
1027	Watergemalen
102710	Reinigen wanden, bodem en plafond, inclusief bijbehorende voorzieningen Afmeting kelders/putgrootte (inhoud 0-2m³) Materiaal: beton/metselwerk Incl. voorzieningen t.b.v. droogzetten gemaal Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 1 m³ Bevindingen en gegevens invullen in het programma XDM
1028	Randvoorzieningen
102810	Het betreft het reinigen van de pompkelder (wanden, bodem en plafond, inclusief bijbehorende voorzieningen) van de randvoorziening (BBB) Betreft alleen de pompkelder geen volledig BBB Afmeting kelders/putgrootte (inhoud 2-10m³) Materiaal: beton/metselwerk Incl. voorzieningen t.b.v. droogzetten randvoorziening Hoeveelheid vuil per kelder ca. 2 m³ Afdalen in gemaalkelder Bevindingen en gegevens invullen in het programma XDM

102820	Het betreft het reinigen van de volledig Bergbezinkvoorziening pompkelder inclusief bergingsvoorziening (wanden, bodem en plafond, inclusief bijbehorende voorzieningen) van de randvoorziening (BBB) Afmeting kelders/putgrootte maximaal 6x2x1,5 m Materiaal: beton/metselwerk Incl. voorzieningen t.b.v. droogzetten gemaal Hoeveelheid vuil per kelder/bassin ca. 4 m³ Afdalen in gemaalkelder en vuilkelder Bevindingen en gegevens invullen in het programma XDM
1029	Vervoeren rioolslib
102910	Vervoers- en acceptatiekosten RKG-slib. Incl. voorafgaand ontwateren op de door de opdrachtgever aangegeven locaties. Vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtnemer
1030	T.b.s. Specificaties voertuigen
103010	Combiwagen met een inhoud van 15m ³ , waaronder 5m ³ watertank en 10m ³ slibtank
103020	Vacuümwagen met een inhoud van 15 m ³ en met een pompcapaciteit 4000 m ³ /u luchtverplaatsing.
103030	Hogedrukwagen met een inhoud van 15m³ en met een pompcapaciteit van 430 l/m. inclusief 150 meter 1¼ HD slang. Tevens beschikt de hogedrukwagen ook over een ompompinjector of pomp. De ompompinjector of pomp dient minimale capaciteit van 90m³/u te hebben en te kunnen fungeren als stationaire pomp.
103040	De te gebruiken voertuigen dienen te zijn voorzien van een GPS voorziening. Opdrachtgever dient realtime toegang te krijgen tot de GPS gegevens van de te gebruiken voertuigen welke aanwezig zijn tijdens de werkzaamheden
1031	T.b.s. werknemers
103110	Werknemers aantoonbaar deelgenomen aan cursus “veilig werken in riolen” en “Werken met ademlucht”
103120	Werknemers, gediplomeerde verkeerbegeleider
1032	Gereedschap
103210	De opdrachtnemer is minimaal in bezit van de benodigde benodigdheden ▪ Sleutel gemaal- of randvoorzieningskast (wordt aangeleverd door het NAD-gemalenbeheer); ▪ Sleutel luiken (wordt aangeleverd door het NAD-gemalenbeheer); ▪ Afzetting materiaal voor het afbakenen van de werkplek (pionnen) conform wetgeving; ▪ Puthaken; ▪ Spindelsleutel + verlenging en toebehoren; ▪ Peilstok voor het meten van de hoogte van vervuiling op de bodem; ▪ Dopsleutel-set voor het losdraaien van de bouten van de luiken; ▪ Toegang tot het XDM-beheerpakket van de opdrachtgever.

1033	Vergunningen
103310	Voor aanvang van de werkzaamheden tot aan het einde van de werkzaamheden dient er een continue meting te worden gedaan met een 4-punt gasmeter en een diffuse gasmeter. Er wordt een ondertekende werkvergunning aangeleverd door de opdrachtgever, zonder ondertekende werkvergunning wordt er niet afgedaald in de gemaalkelder of de vuilkelder. Een werkvergunning wordt op locatie ingevuld door de opdrachtgever. Na het invullen zal er een controle plaatsvinden en een instructie gegeven worden. Na het completeren hiervan zal de werkvergunning door de opdrachtgever ondertekend worden. Opdrachtnemer zal eventuele opmerkingen tijdens de werkzaamheden benoemen op de werkvergunning. Aan het einde van de werkdag dient de opdrachtnemer de werkvergunning te ondertekenen en digitaal te verzenden naar de opdrachtgever. Indien de opdrachtnemer zelf beschikt over een eigen safety-unit, waarbij zij zelf kunnen vrijgeven en betreden in diverse besloten ruimten voldoet dit ook. De opdrachtnemer draagt zorg voor de benodigde vergunningen, meldingen, ontheffingen en toestemmingen welke voor het werk noodzakelijk zijn. Voor aanvang van de werkzaamheden dienen deze met de opdrachtgever van het werk te zijn overlegd.
1034	Boetes
103410	Indien er niet binnen 2 uur na het ontvangen van de melding voor een calamiteit met de werkzaamheden wordt gestart, bedraagt de boete € 750,00 per uur
103420	De werkzaamheden dienen te worden aangevangen met een lege vuiltank. Opdrachtgever zal steekproeven uitvoeren ter controle. Bij het niet voldoen zal er een boete van € 500,00 per constatering volgen richting de opdrachtnemer.
103430	Indien de opdrachtnemer de omschreven informatieverstrekking niet nakomt of niet voldoet wordt zonder ingebrekestelling een korting van € 1.000,00 per gebeurtenis ingehouden op de eerstvolgende termijnstaat.
103440	Indien niet wordt voldaan aan de opgegeven emissienorm zal per geval per dag een korting worden opgelegd van € 500,00 vanaf de startdatum van het contract.
103450	Indien niet wordt voldaan aan de beperkingen rondom het gebruik van de vergaarde gegevens en de data zal per geval per dag een korting worden opgelegd van € 2.000,00 vanaf de startdatum van het contract.