

| | |
|--|-----------|
| Deel 1. Algemeen | 2 |
| 01 OPDRACHTGEVER | 3 |
| 02 DIRECTIE | 3 |
| 03 LOCATIE | 3 |
| 04 ALGEMENE BESCHRIJVING | 3 |
| 05 TIJDSBEPALING | 3 |
| 06 ONDERHOUDSTERMIJN | 3 |
| Deel 2.1. Algemene gegevens | 4 |
| 01 TEKENINGEN | 5 |
| 02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN | 5 |
| 03 VOORLOPIGE PLANNING ONDERHOUDSRONDES | 5 |
| 04 BIJLAGEN | 5 |
| Deel 2.2. Nadere beschrijving | 7 |
| 1 REINIGINGSWERKZAAMHEDEN | 9 |
| 10 REINIGEN | 9 |
| 102 MINIGEMALEN | 9 |
| 2 INSPECTIE EN ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN | 10 |
| 202 MINIGEMALEN | 10 |
| 203 BE-/ONTLUCHTERS | 10 |
| 3 STORINGSDIENST | 11 |
| 4 RAPPORTAGE | 13 |
| 5 WERK ALGEMENE AARD | 14 |
| 6 VERVANGEN | 15 |
| 61 VERVANGEN POMPEN EN TOEBEHOREN | 15 |
| 9 STAARTPOSTEN | 17 |
| 95 STELPOSTEN | 17 |
| Deel 3. Bepalingen | 18 |
| 01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF | 19 |
| 01 01 ALGEMENE BEPALINGEN | 19 |
| 01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN | 19 |
| 01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES | 19 |
| 01 08 BIJDRAGEN | 19 |
| 01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER | 20 |
| 01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN | 20 |
| 01 16 VERZEKERINGEN | 20 |
| 01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN / BEWIJS VAN ONTVANGST | 20 |
| 25 LEIDINGWERK | 20 |
| 25 02 EISEN EN UITVOERING, ALGEMEEN | 21 |
| 25 13 INFORMATIE-OVERDRACHT | 21 |
| 25 14 ONDERHOUD | 21 |
| 62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING | 23 |
| 62 02 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING | 23 |
| 62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING | 23 |

GEMEENTE KAMPEN
Burgemeester Berghuisplein 1
8261 DD Kampen
14 038
www.kampen.nl

=====

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Bestek SLW231012406 | Onderhoudsbestek minigemalen. |
|---------------------|-------------------------------|

=====

| | |
|-----------|-----------------|
| Versie | : 1.1 |
| Status | : Definitief |
| Datum | : 20-01-2025 |
| Opgesteld | : R.B.J. Krabbe |
| Controle | : J. Hegeman |

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Kampen.

Bezoekadres:
Burgemeester Berghuisplein 1
8261 DD Kampen
14 038
www.kampen.nl

Contactpersoon:
Dhr. R. Kamphof
r.kamphof@kampen.nl

Postadres:
Postbus 5009
8260 GA Kampen

***** Opmerking:**

In dit bestek is een stelpost (950010) opgenomen. Eigenlijk past dit niet binnen een raamovereenkomst. Om iedere gegadigde toch gelijk te kunnen beoordelen hebben wij gemeend een stelpost op te moeten nemen van € 50.000,-. De systematiek maakt hier (Terecht) een opmerking over. We willen u erop wijzen dat we deze bestekspost bij uw inschrijving extra onder de aandacht nemen. Het is dus de bedoeling dat u deze post als een eenmalig door de opdrachtgever gereserveerd bedrag van €50.000,- ziet.

95 STELPOSTEN

950010 100301 Stelpost levering % 50.000,00 F

02 DIRECTIE

Door of namens de opdrachtgever zal bij opdrachtverlening een persoon als directie voerder worden aangewezen.

03 LOCATIE

De diverse objecten bevinden zich verspreid over de gemeente Kampen.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het reinigen en uitvoeren van onderhoud aan minigemalen;
- b. Het uitvoeren van onderhoud aan centrale verdeelkasten (CVK);
- c. Het oplossen van storingen aan minigemalen en CVK's;
- d. Het onderhouden (En gangbaar houden) van be-/ontluchters;
- e. Eventuele bijkomende werkzaamheden opgedragen door de directie (O.a. oplossen verstopte persleiding);
- f. Het vervangen van veel voorkomende onderdelen (Einde levensduur huidige componenten of door defecten).

05 TIJDSBEPALING

Dit bestek start op 01 juni 2025, en heeft een duur van 2 jaar. Met een eventuele verlenging van 2 x 1 jaar. De hoeveelheden zijn bepaald voor 1 jaar (Specifiek het eerste jaar). In het eerste jaar moet immers SAM gevuld worden. In de hierop volgende jaren moet dit alleen bijgehouden worden.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

Geen.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek horen geen tekeningen.

***** Op dit moment wordt nog gewerkt aan het vullen van het OnderhoudsManagementSysteem SAM.*****

In de SAM beheeromgeving zijn de objecten en locaties van de objecten binnen de scope van dit bestek te vinden. Deze omgeving zal in het eerste onderhoudjaar verder aangevuld moeten worden waarvoor in dit bestek een bestekspost is opgenomen.

Om u nu al een overzicht van de locaties te geven is voornamelijk een *.KML bestand toegevoegd welke met behulp van o.a. Google te openen is. U ziet dan de ligging van de locaties (Coördinaten) op de kaart. Zie hiervoor het bestand: **"Bijlage telecontrolnet-locations kampen.kml"**.

Let wel: Op het huidige overzicht staan nog enkele dubbelpompgemalen die niet tot de scope van dit werk behoren. Dit is aan de naamgeving (Dubbelpompgemaal) te zien.

Opdrachtgever verwacht dat SAM bij aanvang van de werkzaamheden (Start contract) beschikbaar is.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing

03 VOORLOPIGE PLANNING ONDERHOUDSRONDES

De uit te voeren inspectie-/ onderhouds- en reinigingsrondes dienen in de onderstaande periode 's uitgevoerd te worden:

- Inspectie en onderhoud in het eerste kwartaal.
 - Bij reinigen 2x per jaar, in het eerste kwartaal en in het 3e kwartaal.
- A. Vertraging in de werkzaamheden, bijvoorbeeld vertraging als gevolg van "kortdurende (<3 weken)" infrastructurele werkzaamheden en tijdelijk opengebroken wegen, zijn voor rekening en risico van de opdrachtnemer;
- B. Opdrachtnemer plant zelf het onderhoud in. Daarbij zorgt Opdrachtnemer ervoor dat de vastgestelde termijn tussen twee onderhoudsbeurten in, van respectievelijk 1 jaar (bij jaarlijks onderhoud) en een half jaar (periode tussen het reinigen), wordt gehandhaafd. Indien de onderhoudsperioden tussen twee onderhoudsbeurten hiervan navenant afwijken (dat wil zeggen: een bandbreedte van 1 kalendermaand naar boven (te laat) dan wel naar beneden (te vroeg)) wordt het onderhoud geacht niet conform de eisen te zijn uitgevoerd. Storingen aan installaties waarvan het onderhoud te laat is uitgevoerd zijn voor rekening van Opdrachtnemer. Onderhoud aan installaties die te vroeg zijn uitgevoerd wordt geacht niet te zijn uitgevoerd. In het laatste geval wordt het resterend factuurbedrag voor het onderhoud (Dit is het onderhoud inclusief reinigen) eerst betaald zodra het onderhoud is uitgevoerd na de correcte termijn;
- C. De volgende situaties dienen direct aan de contactpersoon van de opdrachtgever te worden gemeld:
- Werkzaamheden die op enige dag wegens de kans op neerslag niet kunnen worden uitgevoerd;
 - Afwijkende zaken, die ernstige risico's voor het goed functioneren van de riolering tot gevolg hebben (Bijvoorbeeld omvangrijke hoeveelheden uit komend zand of grind);
 - Indien bij controle van de motorolie deze teveel is verontreinigd met afvalwater, dient de opdrachtgever hiervan op de hoogte te worden gesteld;
 - Externe omstandigheden die stagnatie van werkzaamheden tot gevolg hebben;
 - Verkeerssituaties, die extra inzet van bebording en personeel vragen.
- D. Opdrachtgever stelt het op prijs dat er ten behoeve van de storingsdienst en het melden van regulier onderhoud de Whatsapp groep wordt gebruikt met de beheerder en monteurs van de gemeente. Dit zodat het altijd gemeld kan worden als er in de gemeente Kampen werkzaamheden worden uitgevoerd. De opdrachtgever heeft deze ingericht en in beheer.

De extra benodigde inzet en de gewenste maatregel kan onderling worden besproken en als zijnde een storing worden afgerekend. Naar aard en omvang van de geconstateerde situatie kan bepaald worden welke herstelmaatregel gewenst is.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Overzicht locaties.
(Bestand: Bijlage telecontrolnet-locations kampen.kml)
- SAM invulvelden.
(Bestand: Bijlage Invulvelden SAM.pdf);
- Standaard principe E-schema LB Vlotter (pompbesturing 1 pomps minigemaal)
(Bestand: Bijlage E-schema LB Vlotter.pdf).

Dit zijn niet de bijlagen die bij de aankondiging en omschrijving van de aanbestedingsprocedure worden genoemd. Deze bijlagen zijn ook digitaal bij de aanbestedingsdocumenten gevoegd.

Naast de binnen de gemeente beschikbare gegevens zal aan de aannemer een inlogcode worden verstrekt waarmee toegang tot de beheeromgeving in SAM (het beheerpakket) kan worden gekregen en de aannemer zijn werkzaamheden kan registreren.

Voor toegang tot de locaties worden door de opdrachtgever 2 sets sleutels aan de aannemer ter beschikking gesteld. Deze dienen binnen 2 werkdagen na afloop van het contract aan de opdrachtgever geretourneerd te worden.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt.

Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend. Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 1 | | | | | | | REINIGINGSWERKZAAMHEDEN Het reinigen, dient bij voorkeur voorafgaand of gecombineerd aan het onderhoud plaatsvinden. Voorafgaand aan het reinigen de staat/vervuiling opnemen en verwerken in het onderhoud Management Systeem SAM. Uitvoeren volgens planning onderhoudsronden van deel 2.1 paragraaf 03 van dit bestek. Het reinigen en klein onderhoud uitvoeren zoals omschreven in paragraaf 25.14.01 lid 01 in deel 3 van dit bestek. Voor alle minigemalen geldt: - Vervuilingsgraad is onbekend en betreft: RKG-slib met zand - Reinigen conform de BRL-K10014 | | | |
| 10 | | | | | | | REINIGEN | | | |
| 102 | | | | | | | MINIGEMALEN | | | |
| 102010 | 257512 | | | | | | Rioolgemaal reinigen. Situering: (1 pomp) minigemalen, Zie locatielijst of kaartlaag in SAM. 2 keer per jaar reinigen. Afmetingen putdeksel: > Ø500mm Rapportage en afhandeling direct verwerken in de beheeromgeving SAM. Aard en grootte te reinigen oppervlak: beton en/of kunststof. Hoeveelheid vuil per rioolgemaal ca. 0.1 m3 Afsluitvoorzieningen aanwezig Reinigen inclusief pomp(en) Beschikbare werkhoogte: tot 2,0 m Vaste stoffen verwijderen met vacuümwagen. Het reinigingsresidu (Reinigingswater inclusief organisch residu afblussen in een door de toezichthouder aangewezen (DWA) put in de Oslokade op het industrieterrein Zuiderzeehaven. Deze put wordt éénmalig aangewezen. Vrijkomende overige materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. | st | 1.110,00 F | |
| | | 1 | | | | | | st | | 1.110,00 I |
| 102020 | 252899 | | | | | | Reinigen besturings en schakelkast Betreft de buitenopstellingskasten en de besturingskasten van de minigemalen en de buitenopstellingtskasten van de vrijstaande CVK's. 1 keer per jaar reinigen. De buitenopstellingskast uitwendig reinigen met milieuvriendelijke (Ecologisch en biologisch afbreekbaar) zeepsop en zachte borstel. De binnenzijde van de buitenopstellingskast en aanwezige besturingskasten of groepenkasten ontdoen van spinrag en eventueel aanwezige vervuiling (Denk aan insecten, mieren, bijen, slakken, muizen en overige door deze dieren mogelijk veroorzaakt vuil). Vrijkomende materialen (Vuil) vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever. Rapportage en afhandeling direct verwerken in de beheeromgeving SAM. | st | 1.156,00 F | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|--------------|---|-----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 2 | | | | | | | INSPECTIE EN ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN Betreft de inspectie en onderhoud zoals omschreven in de BRL-K14020/01 [A1] van 22-03-2012 en volgens paragraaf 25 14 01 lid 02 in deel 3 van dit bestek. | | | |
| 202 | | | | | | | MINIGEMALEN | | | |
| 202010 | 257199 | | | | | | Inspectie en onderhoud minigemalen, 1 pomps Situering: Zie locatielijst of kaartlaag in SAM. Betreft de 1 pomp minigemalen. Betreft het onderhoud van de elektronische-, mechanische, leiding- en pompinstallatie in de pompput en pompkast. 1 maal per jaar uitvoeren. Werkzaamheden uitvoeren in de onderhoudsronden volgens deel 2.1 paragraaf 03 van dit bestek. Rapportage en afhandeling direct in de beheeromgeving SAM invoeren. | st | 380,00 | F |
| 203 | | | | | | | BE-/ONTLUCHTERS | | | |
| 203010 | 257199 | | | | | | Service & onderhoud be-/ ontlueters Situering: Zie locatielijst of kaartlaag in SAM. Betreft: Strategisch geplaatste automatische be-/ ontlueters welke in het persriool gesitueerd zijn. Betreft het onderhoud van de mechanische installatie ten behoeve van het functioneel gangbaar, bereikbaar (Zichtbaar) en in werking houden. 1 maal per jaar uitvoeren. Werkzaamheden uitvoeren in de onderhoudsronden volgens deel 2.1 paragraaf 03 van dit bestek. Rapportage en afhandeling direct in de beheeromgeving SAM invoeren. | st | 7,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | STORINGSDIENST Storingen worden in het algemeen door bewoners aangemeld. Indien mogelijk wordt hierbij ook de aard van de storing gemeld. Het verdient de aandacht dat de aannemer doorvraagd naar de aard van de storing en de urgentie. Na het verhelpen van de storing dient deze afgemeld te worden bij de gemeente. | | | |
| 300010 | 100151 | | | | | | Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: het oplossen van storingen en defecten aan: - Minigemalen; - CVK's; - Be-/ ontluchters. Situering: Zie locatielijst of kaartlaag in SAM in de gemeente Kampen. Uitvoering van de werkzaamheden zoals beschreven in paragraaf 25 14 02 in deel 3 van dit bestek. Rapportage van de storingen en afhandeling conform bestekspostnummer 400010 Leverantie van eventueel benodigde materialen worden op de hiervoor beschikbare besteksposten verrekend dan wel verrekend op bestekspostnummer 950010, of volgens hoofdstuk 6 van dit bestek. Onder normale arbeidstijden wordt bedoeld tussen 06:00 en 19:00. Op werkdagen binnen normale arbeidstijd | uur | 300,00 | F |
| | | | 1 | | | | | | | |
| 300020 | 100151 | | | | | | Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: het oplossen van storingen en defecten aan: - Minigemalen; - CVK's; - Be-/ ontluchters. Situering: Zie locatielijst of kaartlaag in SAM, in de gemeente Kampen. Uitvoering van de werkzaamheden zoals beschreven in paragraaf 25 14 02 in deel 3 van dit bestek. Rapportage van de storingen en afhandeling conform bestekspostnummer 400010 Leverantie van eventueel benodigde materialen worden op de hiervoor beschikbare besteksposten verrekend dan wel verrekend op bestekspostnummer 950010, of volgens hoofdstuk 6 van dit bestek. Op werkdagen buiten normale arbeidstijd; wanneer de melding van een gebrek binnenkomt na 18:00 uur en dezelfde dag werkzaamheden moeten worden verricht, of als de opdrachtgever specifiek verzoekt om het verrichten van werkzaamheden na 19:00 uur | uur | 100,00 | F |
| | | | 2 | | | | | | | |
| 300030 | 100151 | | | | | | Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: het oplossen van storingen en defecten aan: - Minigemalen; - CVK's; - Be-/ ontluchters. Situering: Zie locatielijst of kaartlaag in SAM in de gemeente Kampen. Uitvoering van de werkzaamheden zoals beschreven in paragraaf 25 14 02 in deel 3 van dit bestek. Rapportage van de storingen en afhandeling conform bestekspostnummer 400010 Leverantie van eventueel benodigde materialen worden verrekend op bestekspostnummer 950010 Op zon- en feestdagen | uur | 16,00 | F |
| | | | 3 | | | | | | | |
| 300040 | 100151 | | | | | | Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. | uur | 40,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| | | 4 | | | | | Ten behoeve van: het oplossen van storingen en defecten aan: - Minigemalen; - CVK's; - Be-/ ontluchters. Situering: Zie locatielijst of kaartlaag in SAM in de gemeente Kampen. Uitvoering van de werkzaamheden zoals beschreven in paragraaf 25 14 02 in deel 3 van dit bestek. Rapportage van de storingen en afhandeling conform bestekspostnummer 400010 Leverantie van eventueel benodigde materialen worden op de hiervoor beschikbare besteksposten verrekend dan wel verrekend op bestekspostnummer 950010, of volgens hoofdstuk 6 van dit bestek. Op zaterdagen | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | |
| 4 | | | | | | | RAPPORTAGE Storings rapportages dienen bij voorkeur direct doch uiterlijk binnen 2 werkdagen ingevoerd te zijn in het beheerapplicatie SAM. (firma Sencon). | | | |
| 400010 | 259999 | | | | | | Opstellen storingsrapportage Betreft uitbrengen van rapportages naar aanleiding van opgeloste storingsen volgens bestekspost 300010, 300020, 300030 en 300040 Uitvoering van de werkzaamheden zoals beschreven in paragraaf 25 14 02 in deel 3 van dit bestek. | st | 600,00 | F |
| 400020 | 259999 | | | | | | Storingsanalyse Opdrachtnemer dient doorlopend de top 10 storingsen, vanuit de telemetrie hoofdpst. te analyseren en hier een verbeteradvies voor uit te brengen. Dit advies dient ieder kwartaal besproken te worden met opdrachtgever. Zie hiervoor bestekspost 500070 | st | 4,00 | F |
| 400030 | 259999 | | | | | | Vullen onderhoudsmanagement systeem SAM Betreft het compleet vullen en controleren van de paspoort en object componenten in SAM. Dit zijn op hoofdlijnen de gegevens binnen de volgende categorieën: <ul style="list-style-type: none"> • Pomp; • Mechanische installatie; • Elektrische installatie; • Bouwkundige installatie. Opdrachtgever eist dat deze gegevens in het eerste onderhoudsjaar volledig worden opgenomen. In de beheerapplicatie SAM is te zien welke velden bij de desbetreffende objecten gevuld moeten worden. Hiertoe zijn inloggegevens beschikbaar gesteld. Wanneer er een wezenlijke verandering in de situatie ten opzichte van de paspoortfoto's wordt waargenomen dienen nieuwe foto's gemaakt en gekoppeld te worden met het desbetreffende object. e.e.a. volgens Bijlage SAM invulvelden. | uur | 300,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|---|--|--------------|--|---|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | |
| 5 | | | | | | | WERK ALGEMENE AARD | | | | |
| 500010 | 100501 | | | | | | Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: die bevoegd zijn om te mogen werken aan laagspanningsinstallatie. | uur | 32,00 | F | |
| | | | | 1 | | | | | | | |
| 500020 | 100501 | | | | | | Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: werkverantwoordelijke. | uur | 32,00 | F | |
| | | | | 1 | | | | | | | |
| 500030 | 100501 | | | | | | Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een stratenmaker. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): stratenmaker I | uur | 16,00 | F | |
| | | 4 | | | | | | | | | |
| 500040 | 100599 | | | | | | Inzetten kolkenzuiger Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden, zoals beschreven in paragraaf 01 13 08 lid 01 in deel 3 van dit bestek. Inhoud vuilwatertank minimaal 5.000 liter. Voorzien van (door) spuitmogelijkheid, slang 3/4 duim, tot 150bar, minimale slanglengte 80 meter. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) | uur | 24,00 | F | |
| 500050 | 100513 | | | | | | Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) | uur | 24,00 | F | |
| | | | | 5 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | | |
| 500060 | 100516 | | | | | | Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 5 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) | uur | 16,00 | F | |
| | | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | | |
| | | | | 2 | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | | |
| 500070 | 102399 | | | | | | Bijwonen regulier overleg Betreft: bijwonen regulier overleg tussen opdrachtgever en opdrachtnemer. Situatie: locatie binnen de gemeentegrens van Kampen. Uitgangspunt: 1 x kwartaal Vanuit de opdrachtgever moet een beslissingsbevoegde persoon aanwezig zijn. | keer | 4,00 | F | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID | | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|----------|---|---|---|---|---|--------------|-----------------------------|---|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | DEFICODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | RESULTAATS- VERPLICHTING | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 600010 | 252899 | | | | | | VERVANGEN Vervangen aardlekschakelaar Betreft: Vervangen van aardlekschakelaar. Verwijderen van de huidige aardlekschakelaar en bedrijfsvaardig installeren van de nieuwe aardlekschakelaar inclusief benodigde materialen. Merk/type: EATON PFIM-40/4/003-4 Leveren op de plaats van verwerking. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. | st | 8,00 | F | |
| | | | | | | | | st | | | 8,00 L |
| 600020 | 252899 | | | | | | Vervangen motorbeveiligingsschakelaar Betreft: Vervangen van motorbeveiligingsschakelaar. Verwijderen van de huidige motorbeveiligingsschakelaar en bedrijfsvaardig installeren van de nieuwe motorbeveiligingsschakelaar inclusief benodigde materialen. Merk/type: EATON PKZMO-4 - Motorbeveiligingsschakelaar 2-4.5A Leveren op de plaats van verwerking. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. | st | 8,00 | F | |
| | | | | | | | | st | | | 8,00 L |
| 600030 | 252899 | | | | | | Vervangen hijsketting RVS C 8mm Betreft: Vervangen van hijsketting Verwijderen van de huidige hijsketting en bedrijfsvaardig installeren van de nieuwe hijsketting inclusief benodigde materialen. Merk/type: hijsketting RVS C 8mm Lengte: 3m Tot 500kg. Leveren op de plaats van verwerking. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. | st | 20,00 | F | |
| | | | | | | | | st | | | 20,00 L |
| 600040 | 252899 | | | | | | Vervangen Overbelastingsrelais thermisch. Betreft: Vervangen overbelastingsrelais thermisch. Eaton ZB12-6 EAT THERM.MOTORBEV.RELAIS 4-6 Leveren op de plaats van verwerking. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. | st | 10,00 | F | |
| | | | | | | | | st | | | 10,00 L |
| 61 | | | | | | | VERVANGEN POMPEN EN TOEBEHOREN Bij het vervangen van pompen extra aandacht besteden aan de mogelijke oorzaak van de waargenomen schade. Naast ouderdom kan ook het lozingsgedrag of de invloed van het omliggende stelsel een rol spelen bij de levensduur van de pomp op deze plek. Dit om in samenspraak met de directie te kunnen beoordelen of de vervangende pomp wel de juiste pomp op de juiste plek is. | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | HOOFD- CODE | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|----------------|-----------------|---|---|---|---|---|---|--------------|--|----------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |
| 610010 | 258599 | | | | | | | Vervangen rioolpomp minigemaal 21/2 Leveren en en aanbrengen van een nieuwe rioolpomp. Merk/type: ABS 21/2 Betreft het verwijderen van de huidige pomp en bedrijfsvaardig installeren van de nieuwe pomp inclusief benodigde materialen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. | st | 20,00 | F |
| 610020 | 258599 | | | | | | | Vervangen rioolpomp minigemaal 26/2 Leveren en en aanbrengen van een nieuwe rioolpomp. Merk/type: ABS 26/2 Betreft het verwijderen van de huidige pomp en bedrijfsvaardig installeren van de nieuwe pomp inclusief benodigde materialen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. | st | 20,00 | F |
| 610030 | 258599 | | | | | | | Vervangen besturingskast pompunit Betreft het compleet vervangen van een (defecte) besturingskast door een nieuwe besturingskast. Betreft het vervangen inclusief bedrijfsklaar (werkend) opleveren van de nieuwe besturingskast voor een enkele pompopstelling. Situering: NTB Besturingskast leveren en conform de standaard zoals in de separate bij dit bestek gevoegde bijlage: "BIJLAGE E-schema LB Vlotter.pdf" Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. | st | 10,00 | F |

| BESTEKS- POST- NUMMER | CATALOGUSNUMMER | | | | | | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | HOEVEELHEID TER INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|---|---|---|---|-----|--|--------------|--|----------------------------------|
| | HOOFD- CODE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 6 | | | | |
| 9 | | | | | | | STAARTPOSTEN | | | |
| 95 | | | | | | | STELPOSTEN | | | |
| 950010 | 100301 | | | | | | Stelpost levering Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Leveranties van de volgende materialen: - (reserve)onderdelen en overige materialen. Te denken valt aan benodigde materialen voor: - Herstel van defecte persleidingen PVC, PE buizen en hulpstukken; - Betonputten voor vervanging van putten met grote schades (Denk aan lekkages); - Nieuwe buitenopstellingskasten (Denk aan omvergereden kasten); - Kosten die gemaakt kunnen worden bij verplaatsing van objecten; - Sporadisch het reliseren vn een nieuwe aansluiting op een bestaande pompunit of het realiseren van een geheel nieuwe pompunit, Het gaat hier om leverantie van materialen die enkel en uitsluitend na overleg en een akkoord van de directie mogen worden geleverd. Te verrekenen door middel van opdrachtbonnen. Deze opdrachten moeten als werkorders in het Onderhoud Management Systeem worden verwerkt. Onder deze bonnen dienen ook de gebruikte offertes en opdrachtbevestigingen gedocumenteerd te worden. | % | 50.000,00 | F |
| | | 9 | | | | | | | | |

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 In overeenstemming met § 2 lid 1 UAV 2012 worden de bepalingen § 49 en § 50 UAV 2012 buiten werking gesteld. In plaats van deze bepalingen geldt het volgende: Geschillen die voortvloeien uit de overeenkomst zullen partijen trachten in goed overleg op te lossen. Indien partijen hier niet uit komen, is elke partij gerechtigd het geschil voor te leggen aan de daartoe bevoegde Nederlandse rechtbank.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**01 03 03 RAW-BESTEK: VERREKENPRIJZEN VOOR AFWIJKINGEN EN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

- 01 Het bepaalde in 01 03 03 lid 01 van de Standaard is niet van toepassing.
- 03 Het bepaalde in 01 03 03 lid 03 van de Standaard is niet van toepassing.
- 04 Het bepaalde in paragraaf 35 lid 05 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in de laatste zin van artikel 01.05.01 lid 02 van de standaard 2020 en van paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 dienen de declaraties, nadat deze in concept akkoord zijn bevonden door de directie te worden gezonden aan:

Gemeente Kampen,
Postbus 5009
8260 GA Kampen

- 02 Elke ingezonden declaratie (cq factuur) moet worden voorzien van een handtekening van de directie en uitvoerder van het besteks- en opdrachtnummer (die wordt bij opdracht kenbaar gemaakt) en worden vergezeld van een overzicht waarop staat vermeld:
- bestekspostnr(s) van uitgevoerde werken cq werkzaamheden overeenkomstig de bestekspostnummering van dit bestek;
 - bij bestekspostnr(s) behorende gemaakte productie (hoeveelheid resultaatsverplichting);
 - bij bestekspostnr(s) behorende eenheid;
 - bij bestekspostnr(s) behorende prijs per eenheid;
 - bij bestekspostnr(s) behorende totaalbedrag.
- 03 Declaraties van eventuele bestekswijzigingen dienen op de declaraties van de betalingstermijnen van het bestek te worden aangegeven.

01 08 BIJDAGEN**01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 RAW-BESTEK: BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

HFD PAR ART LID

- 01 In afwijking op het bepaalde in lid 02 van artikel 01.08.02 van de Standaard wordt de bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT wordt niet verlangd.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 wordt met verkeersmaatregelen bedoeld dat de aannemer alle maatregelen moet nemen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer, i.o.m. en op aanwijzing van politie, directie en/of wegbeheerder.
- 02 Indien de aannemer het gestelde in lid 01 niet nakomt, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 250,--. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Indien volledige wegafzetting benodigd is dient er 5 werkdagen van te voren een melding gemaakt te worden in Melvin.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 06 ALGEMEEN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.

01 13 08 WERKTIJDEN EN VAKANTIE

- 01 De reinigings- onderhoudswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd op werkdagen tussen 06:00 uur en 19:00 uur (normale arbeidstijd).
Op maandagen geen werkzaamheden uitvoeren waar de weekmarkt hinder van heeft.
- 02 De in lid 01 genoemde werktijden zijn niet van toepassing op werkzaamheden in het kader van storingen en defecten, zoals genoemd in het bestek onder hoofdstuk Storingsdienst.
- 03 In geval van calamiteiten en andere spoedeisende omstandigheden dienen de door de directie te bepalen werkzaamheden op eerste aanzegging moeten worden uitgevoerd. De aannemer dient aan de directie een continu (24u/dag, 7 dagen/week) bereikbaar contactpersoon met telefoonnummer door te geven, waaraan de meldingen kunnen worden doorgegeven.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer(s) is (zijn) verplicht een algemene aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven (AVB) af te sluiten en gedurende het werk in stand te houden, met een minimum verzekerd bedrag van € 500.000,00 per aanspraak, welke dekking biedt tegen de aansprakelijkheid voor schade aan derden, inclusief dood of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk.
- 02 De aannemer(s) is (zijn) verplicht een verzekering ingevolge de W.A.M. (Wet aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen) af te sluiten, welke dekking biedt tegen de aansprakelijkheid voor schade aan derden, inclusief dood of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk en voortvloeiende uit het gebruik van eigen motorrijtuigen en/of aan andere toebehorende motorrijtuigen. Alleen onder in de vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen voor het werk worden gebruikt.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN / BEWIJS VAN ONTVANGST

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de standaard 2020, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- Rioolslib
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de standaard 2020 geldt dat het bewijs van ontvangst van ingevolge het bestek aan een bewerkings-, verwerkings- of eindver- werkinginrichting afgegeven vrijgekomen materialen uiterlijk een dag na de afvoer moet zijn afgegeven aan de directie.

25 LEIDINGWERK

HFD PAR ART LID

25 02 EISEN EN UITVOERING, ALGEMEEN**25 02 04 AANVULLENDE VOORSCHRIFTEN**

- 01 De opdrachtnemer moet voor het verrichten van de werkzaamheden personeel inzetten dat beschikt over de benodigde vakkennis, basisveiligheid VCA* , veilig werken voor wegwerkers en Veilig werken in riolen. In te zetten personeel moet bevoegd zijn reparaties te verrichten aan zwak- en sterkstroominstallaties.
- 02 De opdrachtgever zal gedurende de looptijd van de opdracht de installatieverantwoordelijkheid voor de scope van deze werkzaamheden onderbrengen bij de opdrachtnemer. De opdrachtnemer dient hiertoe te beschikken over een persoon met de benodigde kennis, kunde, bevoegdheden en verantwoordelijkheden (conform het Arbobesluit) om deze taak te kunnen vervullen.
- 03 Het handboek " veilig werken aan riolen", uitgave van de Vereniging Afvalbedrijven is van toepassing.
- 04 Bij de bedrijfsvoering dient de opdrachtnemer alle bepalingen die bij of krachtens de arbeids-omstandighedenwet (ARBO) zijn gesteld in acht te nemen en daarbij de uitdrukkelijke aandacht besteden aan de veiligheidseisen bij de uitvoering van de werkzaamheden.
- 05 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd met materieel dat in goede staat van onderhoud verkeert en een behoorlijk aanzien heeft.
- 06 Alle voertuigen dienen minimaal aan de Euro-5 norm (EEV Enhanced Environmentally Friendly) te voldoen.

25 13 INFORMATIE-OVERDRACHT**25 13 04 WATER VOOR REINIGING**

- 01 De aannemer mag bij het reinigen gebruik maken van oppervlaktewater innamepunten voorzover vooraf toestemming is verleend door het bevoegd gezag (gemeente Kampen en/of waterschap Drents Overijsselse Delta). Hiertoe dient de correspondentie met de betrokken instantie binnen 2 werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek te worden overhandigd aan de directie.

25 14 ONDERHOUD**25 14 01 TECHNISCHE BEPALINGEN ONDERHOUD**

- 01 Het onderhoud met bijbehorende inspectie als bedoeld in deel 2.2 van dit bestek dient te bestaan uit:

Reinigen en controleren van de pompinstallatie:

- Aangeven vervuilingsgraad;
- Reinigen en controleren van alle niveauregelingen;
- Reinigen en controleren van de voetsteun met aansluitend leidingwerk en appendages in de pompput;
- Reinigen en controleren van de putrand met deksel op o.a. scheurvorming, toestand afdichtingsrubber en conservering;
- Visuele controle op niet toegestane lozingen zoals bijvoorbeeld olie, vetten, drijfvuil en textiel;
- Visuele controle betonkwaliteit op aantasting en schades (scheurvorming);
- Controle op lekkage van dichtgezette sparingen in de putwand;
- Controle op het gasdicht afgesloten zijn van kabeldoorvoeren.

Reiniging dient te geschieden conform de meest recente versie van de BRL-K10014.

- 02 Het onderhoud als bedoeld in deel 2.2 van dit bestek dient te bestaan uit:

Controle van de pomp:

- Controle van de motorolie. Indien vervuild, de oliekamer reinigen en olie vervangen. Indien de olie te veel verontreinigd is met afvalwater, dan dient de asafdichting van de pomp vernieuwd te worden;
- Controle van de ondersnijplaat en kanaalwaaier op de juiste afstelling en indien nodig bijstellen waar mogelijk (versnijdende pomp);
- Reinigen van de waaier en het waaierhuis;
- Controle van de geleideconstructie en de rubber U-profielpakking;
- Controle van de afdichting van de balkeerlep;
- Controle van de hijskabel/-ketting inclusief bevestiging;
- Controle van de conservering;
- Meten van de isolatiewaarde van de pomp;
- Controle van de pompkabel inclusief kabelinvoering.
- Controle van de werking telemetrie en storingsmelding.

HFD PAR ART LID

Controle van de besturingskast:

- Controle en opname van de energiemeter;
- Controle van de hoofdgroep;
- Controle van de hoofdschakelaar;
- Controle en opname van het stroomverbruik van de pomp;
- Controle van de pompschakelaar cq. pomp-testdrukker;
- Controle van de pompkabelaansluitingen;
- Controle van de pompbesturing/schakelniveau's inclusief callibratie;
- Controle aardlekschakelaars;
- Controle en afstelling van het thermisch relais;
- Controle van de motorschakelaar;
- Controle en opname van de urenteller;
- Controle van de ampèremeter;
- Controle van alle zekeringen;
- Controle van de bekabeling en juiste coderingen;
- Controle op juiste werking van de schakelautomaat;
- Controle op lak- en mechanische beschadigingen;
- Reiniging van het kastinterieur;
- Controle van de kastbevestiging op de fundatie;
- Controle op de werking van de frontdeur, slot en slotdeksel;
- Controle op de afdichtingen van de kabeldoorvoeringen in de kastfundatie. Indien noodzakelijk opnieuw gasdicht afdichten;
- Controle van de bevestiging van de montage-achterwand;
- Controle van de kabelklemmen;
- Controle van de bevestiging van de aarding;
- Controle van de algemene signaleringslamp op de kast (indien aanwezig);
- Controle van de algehele doormelding van storingen (telemetrie en rode lamp);
- Controle werking van kleppen en afsluiters. En gangbaar maken indien deze niet gangbaar zijn;
- Controle van de hydrauliekolie en bijvullen indien deze onder het minimale niveau staat.

Uitvoeren van onderhoud aan roestvaststalen spindelafsluiters.

- Het onderhoud omvat o.a. de volgende werkzaamheden (per afsluiter);
- Het volledig openen en sluiten van de afsluiter;
- Het verwijderen van aanwezige vervuiling (slib/doekjes, etc.);
- Visuele controle op de EPDM-afdichting;
- Het smeren van de spindel/spindelmoer;
- Controleren van bout/moer verbindingen;

Uitvoeren van onderhoud aan roestvaststalen persafsluiters.

- Het onderhoud omvat o.a. de volgende werkzaamheden (per afsluiter).
- Het volledig openen en sluiten van de afsluiter (gangbaar maken);
 - Het vrijmaken van de afsluiter (overwoekerend groen verwijderen).

- 03 De bevindingen en beoordelingen tijdens het onderhoud dan wel tijdens de inspecties dienen te worden gerapporteerd en beoordeeld volgens de richtlijnen zoals omschreven in de BRL-K14020/01[A1].
- 04 De rapportage zoals omschreven in deel 2.2 van dit bestek dient te geschieden in het beheerpakket SAM dat bij de opdrachtgever in beheer is. De aannemer ontvangt vanuit de directie UAV de benodigde toegangs-rechten tot dit beheerpakket.
- 05 Alle rapportages, zowel vanuit de storingen als onderhoudsrondes, dienen binnen 2 werkdagen in beheerpakket SAM te zijn ingevoerd.

25 14 02 STORINGEN

- 01 Indien zich een storing cq. defect voordoet, dient binnen 2 uur na het melden van de storing cq. defect een onderhoudsmonteur ter plaatse te zijn.
- 02 Indien de aannemer niet aan het gestelde in lid 01 voldoet, komt eventuele gevolgschade ten gevolge van de storing voor rekening van de opdrachtnemer.
- 03 Elke actie bij een storing dient schriftelijk te worden vastgelegd in het beheerpakket SAM als ook te worden vastgelegd op een formulier naar keuze van de aannemer. Dit door de aannemer opgestelde formulier dient te

HFD PAR ART LID

worden overhandigd aan de piketambtenaar en directie UAV van de opdrachtgever.

- 04 Indien een storing cq. defect niet ter plaatse kan worden verholpen, dient er een tijdelijke maatregel te worden getroffen, waardoor de werking van het betreffende pompstation gewaarborgd blijft of overlast wordt voorkomen. De defecte componenten zoals harpsluitingen, ketting, kabel, luchtslang, luchtpomp, magneetschakelaar, thermische beveiliging en niveauschakelaar, zullen direct en zonder overleg worden vervangen. De kosten voor de tijdelijke maatregel komen voor rekening van de opdrachtgever.
- 05 Indien door een defect onderdelen van een pompunit moeten worden vervangen, worden hiervoor uitsluitend onderdelen van de fabrikant (of gelijkwaardig) van het betreffende gedeelte van het pompstation gebruikt. De te vervangen onderdelen dienen vooraf ter goedkeuring aan de directie te worden medegedeeld. De vervangingskosten komen voor rekening van de opdrachtgever. Deze kosten worden op de hiervoor bestemde stelpost verrekend.
- 06 De opdrachtgever is niet verplicht om opdracht te geven aan de opdrachtnemer van dit bestek, voor de herstelwerkzaamheden naar aanleiding van een storing cq. defect.
- 07 De opdrachtgever kan en mag materialen uit eigen voorraad ter beschikking stellen aan de aannemer. De aannemer is dan verplicht deze materialen te gebruiken voor het herstel van de storing cq. het defect.
- 08 Per storing mag opdrachtnemer maximaal 1 uur aan reistijd extra opvoeren. Er mogen verder geen voorrijkosten in rekening gebracht worden.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 02 EISEN EN UITVOERING VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 02 01 ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op artikel 62 12 01 van de standaard 2020 geldt, dat alle te treffen verkeersmaatregelen en de volgorde en wijze van uitvoering de goedkeuring behoeven van de directie UAV.

62 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 04 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan er per geval en per dag een korting van € 500,00 worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

Behoort bij: SLW231012406

Onderhoudsbestek minigemalen

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: SLW231012406

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)

(handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: SLW231012406

Onderhoudsbestek minigemalen

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|---|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| 1 | REINIGINGSWERKZAAMHEDEN | | | | |
| 10 | REINIGEN | | | | |
| 102 | MINIGEMALEN | | | | |
| 102010 | Minigemaal reinigen halfjaarlijks, 1 pomps. | st | 1.110,00 | F | |
| 102020 | Reinigen besturings en schakelkast | st | 1.156,00 | F | |
| 2 | INSPECTIE EN ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN | | | | |
| 202 | MINIGEMALEN | | | | |
| 202010 | Inspectie en onderhoud minigemalen, 1 pomps | st | 380,00 | F | |
| 203 | BE-/ONTLUCHTERS | | | | |
| 203010 | Service & onderhoud be-/ ontluchters | st | 7,00 | F | |
| 3 | STORINGSDIENST | | | | |
| 300010 | Op afroep uitvoeren van werkzaamheden (werkdagen binnen normale arbeidstijd) | uur | 300,00 | F | |
| 300020 | Op afroep uitvoeren van werkzaamheden (werkdagen; buiten normale arbeidstijd) | uur | 100,00 | F | |
| 300030 | Op afroep uitvoeren van werkzaamheden (zon- en feestdagen) | uur | 16,00 | F | |
| 300040 | Op afroep uitvoeren van werkzaamheden (zaterdagen) | uur | 40,00 | F | |
| 4 | RAPPORTAGE | | | | |
| 400010 | Opstellen storingsrapportage | st | 600,00 | F | |
| 400020 | Storingsanalyse | st | 4,00 | F | |
| 400030 | Vullen onderhoudsmanagement systeem SAM | uur | 300,00 | F | |
| 5 | WERK ALGEMENE AARD | | | | |
| 500010 | Inzetten werknemer (laagspanning) | uur | 32,00 | F | |
| 500020 | Inzetten werknemer (werkverantwoordelijke) | uur | 32,00 | F | |
| 500030 | Inzetten werknemer. | uur | 16,00 | F | |
| 500040 | Inzetten kolkenzuiger | uur | 24,00 | F | |
| 500050 | Inzetten hydraulische graafmachine. | uur | 24,00 | F | |
| 500060 | Inzetten vrachtauto. | uur | 16,00 | F | |
| 500070 | Bijwonen regulier overleg | keer | 4,00 | F | |
| 6 | VERVANGEN | | | | |
| 600010 | Vervangen aardlekschakelaar | st | 8,00 | F | |
| 600020 | Vervangen motorbeveiligingsschakelaar (2-4.5A) | st | 8,00 | F | |
| 600030 | Vervangen hijsketting RVS C 8mm - lengte 3m (500kg) | st | 20,00 | F | |
| 600040 | Vervangen Overbelastingsrelais thermisch. | st | 10,00 | F | |
| 61 | VERVANGEN POMPEN EN TOEBEHOREN | | | | |
| 610010 | Vervangen rioolpomp minigemaal 21/2 | st | 20,00 | F | |
| 610020 | Vervangen rioolpomp minigemaal 26/2 | st | 20,00 | F | |
| 610030 | Vervangen besturingskast pompunit | st | 10,00 | F | |
| | SUBTOTAAL | | | | |

| BESTEKS- POST- NUMMER | OMSCHRIJVING | EEN- HEID | HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING | PRIJS PER EENHEID IN EURO | TOTAAL BEDRAG IN EURO |
|-----------------------------|--|--------------|--|---------------------------------|--------------------------|
| | TRANSPORT SUBTOTAAL | | | | |
| 9 | STAARTPOSTEN | | | | |
| 91 | KORTING | | | | |
| 919990 | Korting | % | | F | |
| 92 | UITVOERINGSKOSTEN | | | | |
| 929990 | Uitvoeringskosten | % | | F | |
| 93 | ALGEMENE KOSTEN | | | | |
| 939990 | Algemene kosten | % | | F | |
| 94 | WINST EN RISICO | | | | |
| 949990 | Winst en risico | % | | F | |
| 95 | STELPOSTEN | | | | |
| 950010 | Stelpost. | EUR | 50.000,00 | F | |
| 96 | BIJDRAGEN | | | | |
| 960010 | Bijdrage RAW-systematiek (0,15%) | % | | F | |
| | Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen | | | | |
| | Gedaan te | | | | |
| | De | | | | |
| | De inschrijver(s), | | | | |