

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

BESTEKNUMMER 14 - 2021

"Herinrichting en vervangen riolering Grote Tocht e.o. te Zaandam", gemeente Zaanstad."

DATUM: 25-10-2021

Voor de aannemers is geen aanleiding tot aanwijzing op het werk. Een proces-verbaal van aanwijzing wordt dan ook niet opgemaakt.

INSCHRIJVINGSLEIDRAAD

V: inschrijvingsleidraad 1.2.1, De bullets gaan hier van punt 3 naar punt 5. is dit een typfout of ontbreekt hier een item?

A: Betreft een typfout.

V: inschrijvingsleidraad 2.12, De tegemoetkoming zal slechts een klein deel van de gemaakte kosten kunnen dekken. Wij vragen u dit bedrag te heroverwegen.

A: Tenderkosten vergoeding blijft gehandhaafd.

V: inschrijvingsleidraad Tenderkosten vergoeding, zou u de gestelde uitgangspunten nog eens tegen het licht willen houden, enerzijds is het bedrag van de vergoeding zeer beperkt in relatie tot de werkelijke kosten en B is het reeel dat er alleen vanaf een 2 een vergoeding wordt toegekend.

A: Tenderkosten vergoeding blijft gehandhaafd.

V: inschrijvingsleidraad 2.4, Het indienen van vragen voor de eerste nota kan tot uiterlijk 18 oktober. Tot wanneer kunnen extra vragen gesteld worden voor een eventuele tweede nota?

A: Er komt een tweede ronde voor het stellen van vragen.

V: inschrijvingsleidraad 2.4, De termijn van 2 weken tussen publicatie en indienen van vragen is te kort gebleken om alle stukken volledig te doorgronden. Gezien de ruimte tussen eerste nota en moment van aanbesteding verzoeken wij u daarom een tweede ronde van vragen toe te staan.

A: Er komt een tweede ronde voor het stellen van vragen.

V: inschrijvingsleidraad 2.7, "Wilt u bevestigen dat het hier klaarblijkelijke onvolkomenheden betreft?

A: Artikel 2.7 betreft onvolkomenheden.

V: inschrijvingsleidraad 2.8 vormvereisten; De in punt 2.8.2. BLVC plan genoemde 5 bladzijden tekst is zeer minimaal om te voldoen aan de gestelde eisen welke we dienen op te nemen in het plan, is het mogelijk om het aantal pagina's te verruimen.

A: Is niet toegestaan.

V: inschrijvingsleidraad 2.8.2, Mag 1 bijlage van het plan formaat van A0 hebben? Zodat wij de planning op een groot formaat kunnen aanleveren

A: Is niet toegestaan.

V: inschrijvingsleidraad 2.8.2, Graag verzoeken wij u om de toegestaane vier pagina's bijlage op een groter formaat (A3 of groter) toe te staan omdat dit de leesbaarheid van bijlagen ten goede komt.

A: Is niet toegestaan.

V: inschrijvingsleidraad 3.3.1.2, Wilt u voor het aanleveren van de kerncompetenties een eigen format gebruiken, of is het gegadigde vrij om hier een format voor op te stellen?

A: Door de aanbestedder aangeleverd format, wordt als bijlage toegevoegd.

V: inschrijvingsleidraad 3.3.1.2, U stelt "'De referentie werken dienen een looptijd van minimaal 6 maanden te hebben gehad'. Voor puur asfaltwerken is een doorlooptijd van 6 maanden voor 8.000m2 asfalt extreem lang.

A: Dit klopt.

V: inschrijvingsleidraad 3.3.1.2, "U stelt "'De referenties hebben een minimale omvang van 25% van de opdrachtwaarde'. Bedoelt u hier de opdrachtwaarde van deze aanbesteding (=inschrijfprijs)? En gaat het hier om de waarde van de twee kerncompetenties gezamenlijk? Zo niet, dan is deze eis voor een puur asfaltwerk (kerncompetentie #2) niet realistisch.

In dat geval het verzoek om deze eis voor kerncompetentie #2 te laten vervallen.

A: De referenties hebben een minimale omvang van 25% van de aanneemsom voor het gehele werk.

V: inschrijvingsleidraad 3.3.1.2 referenties; hoe dienen we grote van de gestelde kerncompetenties te lezen ten opzichte van de gestelde minimale omvang van 25 % van de opdrachtwaarde.

A: De referenties hebben een minimale omvang van 25% van de aanneemsom voor het gehele werk.

V: inschrijvingsleidraad 3.3.2 staat dat bij inschrijving de verklaring referenties Kerncompetenties ingediend moet worden. Deze verklaring zit niet bij de te downloaden stukken. Kunt u deze alsnog toe sturen?

A: Zal worden toegevoegd bij de nota.

V: inschrijvingsleidraad 4.2, Bent u bereid om, in het kader van transparantie en hetgeen gesteld in paragraaf 2.13 van de leidraad, de beoordelingen van het BLVC-plan via TenderNed aan inschrijvers bekend te maken, alvorens de prijskuis wordt geopend?

A: Nee.

V: inschrijvingsleidraad 4.3, De verhouding tussen te behalen meerwaarde en inschrijfprijs is zodanig dat in de praktijk de inschrijfprijs toch bepalend zal zijn. Dit kan nadelig zijn voor de door u gewenste kwaliteit. Wij vragen u dan ook om de fictieve kortingen te verhogen. Ons voorstel is om deze zo te verhogen dat er een prijs-kwaliteit (EMVI) verhouding ontstaat van 50%/50%.

A: Blijft gehandhaafd.

V: inschrijvingsleidraad 4.3 V: "Gezien het aantal onderdelen dat in het BLVC-plan wordt beschreven, is de te behalen korting (en daarmee investering) per onderdeel gering. Tevens wordt het door het gehanteerde beoordelingssysteem (€200k korting per punt, 0-3 punten) lastig om meerwaarde te bieden en alsnog de opdracht gegund te krijgen indien er sprake is van 'prijsduikers'. Wij verzoeken u daarom om de maximaal te behalen fictieve korting voor het BLVC-plan te verhogen tot €1.000.000,- zodat meerwaarde daadwerkelijk beloond wordt."

A: Blijft gehandhaafd.

V: inschrijvingsleidraad 4.3.2 - Stakeholders, Is er reeds contact geweest met de stakeholders en welke afspraken zijn hier gemaakt.

A: In de voorbereiding zijn de bedrijven digitaal geïnformeerd en input/ opmerkingen gevraagd over het ontwerp.

V: inschrijvingsleidraad 4.3.2, U geeft aan dat inzet van geluidsarme machines wordt gewaardeerd, echter de locatie van de werkzaamheden bevinden zich op een industrieterrein, in Hoeverre geeft dit meerwaarde t.o.v. het normale geluidintensiteit?

A: Dit komt voort uit het beperken van geluidsoverlast voor kantoorpersoneel.

V: inschrijvingsleidraad 4.3.2, kunt u de bestaande laad en losplekken binnen het werkgebied weergegeven?

A: Nee.

V: inschrijvingsleidraad 4.3.3, Tegenwoordig hebben vrijwel alle "grote" aannemers niveau 5 op de CO2 ladder. Hier zal dus geen onderscheidend vermogen te halen zijn.

Om onderscheidend vermogen te kunnen creëren op het gebied van duurzaamheid stellen wij daarom voor, om in plaats van de CO2 ladder, de MKI te waarderen. Vooral gezien de grote hoeveelheid asfalt kan hier het onderscheid worden gemaakt op duurzaamheid.

A: CO2-ladder blijft gehandhaafd.

V: inschrijvingsleidraad BLVC, Heeft de gemeente Zaanstad een overkoepelend BLVC plan waar ON rekening mee dient te houden?

A: Nee.

V: inschrijvingsleidraad, Het BLVC-plan van aanpak dient geanonimiseerd te zijn maar is het iets om hiervan een 2 traps verhaal van te maken. Het gebeurt regelmatig dat de visie achter een plan uiteindelijk toch niet juist over komt en hierdoor een lager e beoordeling wordt gegevens dan het plan werkelijk waard is. Een mooie toevoeging hierop zou een mondeling toelichtingsronde nadat de beoordelaars het plan anoniem hebben beoordeeld.

A: Er komt geen mondelinge toelichtingsronde.

1. ALGEMEEN

V: Als gevolg van de Corona-crisis zijn richtlijnen opgelegd die betrekking hebben tot het verrichten van werkzaamheden. Hierbij wordt iedereen gestimuleerd om zoveel mogelijk vanuit huis te werken. Hierdoor zal het voor veel gegadigden fysiek nagenoeg onmogelijk zijn om aanbestedingsdocumenten te (laten) voorzien van een natte handtekening. Ik verzoek u dan ook om partijen toe te staan aanbestedingsdocumenten te mogen voorzien van een elektronische handtekening met gekwalificeerd certificaat (beveiligingsniveau IV). Deze zijn volgens het Burgerlijk Wetboek gelijkwaardig aan een handgeschreven handtekening.

A: Ja is toegestaan, mits ondertekend door bevoegd functionaris.

V: Heeft u een overzicht voor ons met alle bedrijven binnen de werkgrenzen?

A: Nee.

V: Mogen wij de tekeningen in Acad ontvangen, zo kunnen wij hierop de faserings maken, Dit scheelt ons de Pdf tekeningen om te zetten naar 1 grote tekening.

A: Nee, de tekeningen in DWG formaat worden na gunning aan de opdrachtnemer verstrekt.

06. Onderhoudstermijn:

V: Hier wordt een onderhoudsperiode naar oplevering van 6 maanden aangegeven, hoe wordt hier mee omgegaan als er een ingebruikname is?

A: Vervroegd in gebruik nemen van een deel van het werk (fase) gaat in overleg met directie. En wordt gezamenlijk vastgesteld. De opdrachtnemer heeft wel recht op een verrekening van meerwerk indien door het in gebruik nemen meer van hem verlangd wordt wat niet onder zijn verantwoordelijkheid valt.

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

V: Deel 2.1 algemene gegevens; Kunnen wij er vanuit gaan dat wij alle rioleringswerkzaamheden machinaal kunnen uitvoeren en dat het trace vrij is van meelopende kabels & leidingen. Op de doorsnedes van bijlage 5-2 is te zien dat wij in een aantal gevallen te maken hebben met bovenliggende kabels en leidingen, deze dienen eerst verwijderd te zijn voordat wij onze werkzaamheden kunnen uitvoeren.

A: Rekening houden dat kabels en leidingen wel aanwezig zijn en dat handwerk soms nodig is.

V: Deel 2.1 Algemene gegevens; kunt u conform CROW publicatie 500 (richtlijn zorgvuldig grondroeren van initiatief- tot gebruiksfase uw maatregelenplan toevoegen.

A: In de voorbereiding zijn de volgende handelingen uitgevoerd t.b.v. schade Voorkomen aan kabels en leidingen". Oriëntatieverzoek ingediend bij het kadaster - ontvangen gegevens van nutsbedrijven verwerkt in het ontwerp - proefsleuven laten graven om exacte ligging van mogelijke kabels en leidingen te bepalen - kabels en leidingen overleg gehad met nutsbedrijven - alle gegevens verwerkt tot een passend ontwerp. In het bestek is nog een bestekspost graven proefsleuven meegenomen

V: Deel 2.1 algemene gegevens; Is het mogelijk dat wij de verslagen krijgen van de gehouden besprekingen met de betreffende nuts partijen.

A: Ja, wordt als bijlage toegevoegd.

01. Tekeningen:

V: Is het mogelijk naast de profielen wegen ook profielen incl. riool beschikbaar te stellen?

A: Nee.

V: Is het mogelijk DWG tekeningen te ontvangen tijdens de aanbestedingsfase?

A: De tekeningen in DWG formaat worden na gunning aan de opdrachtnemer verstrekt.

04. Bijlagen:

V: bijlage 3, In boring no. 10 aan de Ronde Tocht blijkt verhoogd olie aanwezig. In het bestek zijn geen posten aangetroffen voor veiligheidsmaatregelen, sanering of aparte afvoer van deze grond. Kunt u dit ophelderen?

A: Er zijn ten hoogste lichte verontreinigingen ter plaatse van boring 10 aangetroffen. Geen veiligheidsmaatregelen.

V: V&G-plan 2a.2 bestrating, U geeft aan in het risico bestrating dat bestratingsmateriaal machinaal verwerkt dient te worden. Kunnen wij er van uitgaan dat u als opdrachtgever rekening heeft gehouden met de machinale pakket afmeting zodat er minimaal mogelijke handmatige verwerking zal plaatsvinden?

A: Nee, daar kunt u niet van uit gaan.

V: V&G-plan ontwerpfase, In het bestek staat vermeld dat er geen veiligheidsklasse van toepassing is, echter in het V&G-plan ontwerp fase geeft u aan dat er een risico is aan blootstelling verontreinigd grond, hoe verhouden deze met elkaar?

A: Niet van toepassing, geen veiligheidsklasse voor dit project.

V: Deel 2.1 algemene gegevens- 04 bijlagen: is er reeds een bemalingsadvies opgesteld, wij dienen volgens het bestek een bemalingsplan te overleggen maar hierbij is een bemalingsadvies van belang zodat wij ook een gerichte juiste prijs kunnen aanbieden voor de toe te passen bemaling.

A: Nee, er is geen bemalingsadvies opgesteld.

V: Tarievenlijst, U geeft een tarievenlijst op, echter is er per 01-01-2022 een CAO verhoging van 3 %. Wij gaan ervan uit dat wij deze dan ook met u kunnen verrekenen aangezien de datum van deze lijst is vastgesteld op 27-09-2021

A: Kan hierin niet worden verrekend.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

V: Post 113010 en 803, Kunt ons de locatie aangeven van het te creëren tussen depot/tijdelijke opslag?

A: Bedrijventerrein Hoogtij te Westzaan, exacte locatie wordt nog bepaald.

V: Post 130020, Kunt u het aantal proefsleuven aangeven?

A: Nee, in overleg met directie.

V: Post 2026, In deze sectie zijn veel posten opgenomen t.b.v. het hergebruik van PVC. Het blijft echter onduidelijk wat de eisen zijn die bepalen of een buis geschikt is voor hergebruik. Kunt u daar dieper op in gaan?

A: Omdat nu onduidelijk is wat de kwaliteit van het oude PVC is, worden de uitgangspunten en eisen gezamenlijk bepaald. Denk bij het bepalen of een buis geschikt is aan testen van hardheid (hamerproef), vervorming en scheuren bij boren.

V: Post 202610 en 202710, kunt u aangeven wat u verstaat onder de extra handelingen omschreven in de posten 202610 en 202710.

A: Betreft de verwijderingsmethode voor het te hergebruiken PVC, de extra handelingen die daarvoor nodig zijn, denk aan handwerk, kleinere machines en voorzigtiger ontgraven.

V: Post 202740 vervoeren PVC 315 - hergebruik staat bij regel 6 een verkeerde diameter vermeld.

A: Bestekpost is gewijzigd.

V: Post 214, Kunt hiervoor een aantal meters voor aangeven, verrekenbaar?

A: Nee, je hebt niet de gehele lengte sleuf in de bouwhekken enkel het gedeelte waar je in uitvoering bent en deze verplaatst met het de werkzaamheden mee.

V: Post 214, Verwacht u hier 2 soorten bouwhekken (1m hoog en 2m hoog) die afwisselend of gelijktijdig geplaatst moeten zijn? Graag verduidelijking.

A: Alle rioleringswerkzaamheden uitvoeren binnen de 1,0 meter hoge bouwhekken, na elke werkdag het werkgat afzetten met bouwhekken van 2,0 meter hoog. Bestekpost 214040 is gewijzigd.

V: Post 214030 toepassen tijdelijke afrastering, kunt u de hoeveelheid resultaatsverplichting niet gewoon verrekenbaar maken, dit is helder en eerlijk voor alle partijen.

A: Nee, je hebt niet de gehele lengte sleuf in de bouwhekken enkel het gedeelte waar je in uitvoering bent en deze verplaatst met het de werkzaamheden mee.

V: Post 215010 ophangen kabels en leidingen, graag deze post concreet maken in hoeveelheden, de huidige vorm is in strijd met de uitgangspunten van de Wibon. en voorzieningen aan meelopende kabels en leidingen worden door ons niet begroot daar wij niet aan kabels en leidingen mogen komen i.v.m. eventuele schades.

A: Door aannemer te bepalen afhankelijk van uitvoeringswijze aannemer

V: Post 222340, Conform post 222340 moeten wij een bocht 160 graden toepassen om de Strabusil aan te sluiten op de putten. Om de Strabusil aan te sluiten op deze bocht, is er een verloopstuk van Stabusil 150 naar PVC 160 benodigd. Beleefd verzoek om de leverantie van dit verloopstuk toe te voegen aan deze post.

A: Bestekpost is gewijzigd en verloopstuk is toegevoegd.

V: Post 226100, Met welk debiet dient ON rekening te houden?

A: Uitgaande van huisaansluitingen zoals in een woonwijk.

V: Post 226100 waarborgen droog-weer afvoer; graag concreet zijn, dit is niet af te prijzen daar wij niet weten wat alle bedrijven aanleveren.

A: Uitgaande van huisaansluitingen zoals in een woonwijk.

V: Post 226130, Hoe lang dienen wij de noodbemaling per keer te rekenen?

A: Uitgaande van 10 dagen per keer.

V: Post 226130, toepassen bemaling; bedoeld u met de tekst "voelers" vlotters zodat de pomp aanslaat bij een bepaald niveau.

A: Klopt.

V: Post 226300/226310/226500, Verzoek om deze post op te splitsen in meerdere posten (per diameter een post). Dit i.v.m. dat wij geen kosten-homogene eenheidsprijs kunnen aanbieden wanneer een van de lengtes in de post onder- of overschrijd.

A: Post blijft gehandhaafd.

V: Post 227140, U geeft hier een eur post op voor het voorkomen van vervuiling. Wij zijn als aannemer geen voorstander om milieutechnische vervuiling af te prijzen als concurrentie in een laagste prijs aanbidding, graag zouden wij zien dat u de post splitsen de benoemde onderdelen per stuk te vervangen og toe te passen in dagen, of dit te verwerken in een stelpost

A: De zuivering geldt voor het gehele werk en de bestekpost blijft gehandhaafd.

V: Post 227140 Zuivering technische maatregelen; kunt u aangeven of wij deze zuiverings voorzieningen het gehele werk nodig hebben of periodiek, dit halen we niet uit bijlage 0-3, mogelijk de voorziening verrekenbaar maken in weken, zo is hij voor iedereen helder en duidelijk.

A: De zuivering geldt voor het gehele werk omdat onduidelijk is wat de invloedssfeer is. De bestekspost blijft gehandhaafd.

V: Post 227180 metren grondwaterstanden tijdelijke peilbuzien; graag ook deze post concreet maken, ook hiervoor is het bemalingsadvies een belangrijk bestand en hoeverre dienen we uit te gaan van dataloggers

A: Besteksposten 227160 t/m 227180 komen te vervallen.

V: Post 307350 en 307360, kunt u de breedte van de te frezen laag aangeven? (zoals wel in post 307370 vermeld)

A: Besteksposten zijn gewijzigd.

V: Post 307370, in deze post wordt verwezen naar post 307340. Deze post ontbreekt echter in het bestek

A: Verwijzing dient naar bestekspost 307350 te zijn, bestekspost is gewijzigd.

V: Post 308020, Bij deze funderings-opbrekposten staat in de 5e regel "Zodanig opbreken dat hergebruik mogelijk is". Stelt u hier een bepaalde werkmethode voor? Zo nee, welke eisen worden gesteld aan het her te gebruiken materiaal?

A: Geen werkmethode, geen eisen i.o.m. directie afstemmen over herbruikbaarheid.

V: Post 308070, wanneer de totaal m3's van de genoemde posten 308040 en 308060 worden opgeteld betreft dit 594,5 m3 i.p.v. 820 m3. Daarnaast word in post 308060 vermeld dat het funderingsmateriaal af dient te worden gevoerd naar een verwerkingsinrichting.

A: Besteksposten zijn gewijzigd.

V: Post 319010 t/m 319030, Hoeveelheid ter inlichtingen geeft aan: L. De materialen komen echter vrij bij post 308070. Wat is juist?

A: Besteksposten zijn gewijzigd.

V: Post 331130/331140/331150/331210/331410: kunt u aangeven of wij de opsluitbanden in kleur standaard grijs mogen leveren?

A: Standaard grijs is goed.

V: Post 332360, kunt u aangeven welke stralen inwendig en welke stralen uitwendig zijn?

A: Bestekpost is gewijzigd.

V: Post 332570 en 332720, kunt u aangeven of het een inwendige of uitwendige straal betreft?

A: Besteksposten zijn gewijzigd.

V: Post 332700 en 332710, Leverantie is in beide posten opgenomen.

A: Bestekspost 332700 is gewijzigd.

V: Post 3416, Welke laagdiktes zijn van toepassing? Deze gegevens ontbreken in al deze posten.

A: Besteksposten zijn gewijzigd.

V: Post 341620, Kunt u de laagdikte aangegeven?

A: Betreft 75 mm, bestekspost is gewijzigd.

V: Post 341660, er staat een tegenstrijdigheid in de post: tussenlaag van asfaltbeton, betreft onderlaag voor rijweg Cornelis Bruijnzeelweg. Kunnen wij aannemen dat dit de tussenlaag betreft (aangezien de onderlaag in post 341570 reeds is opgenomen)

A: Post 341660 betreft een tussenlaag, bestekspost is gewijzigd.

V: Post 341730 en 341740, Er wordt hier gevraagd om rood asfalt met 4,7% ijzeroxide. Dit is echter een niet bestaand percentage. Wordt hiermee bedoeld rood met zwarte bitumen met 4% ijzeroxide of rood met zwarte bitumen met 5% ijzeroxide? Beiden zijn een beetje donkerbruin (5% is lichter van kleur dan 4%).

A: Zwarte bitumen en 5% ijzeroxide is goed.

V: Post 603130, Moeten dit geen 57 masten zijn? Alle overige posten komen in totaal op 57 stuks (607020+607030, 621110 en 625020+625030)

A: Bestekspost is gewijzigd

V: Post 800150, Het doen van SMS meldingen is volgens art 62 05 02 beperkt tot een aantal wegen. Geen van de wegen in Grote Tocht staat hier bij. Hooguit zou dit bij de C Bruijnzeelweg kunnen voorkomen. Is deze aanname juist?

A: Is op de C. Bruijnzeelweg van toepassing

V: Post 800310 en 800320, Bereikbaarheid percelen. Door het toevoegen van de woorden "en dergelijke"

zouden ook hulpbruggen kunnen worden verstaan die over de rioolsleuf gemaakt kunnen worden om vrachtverkeer over te sleuf te brengen. Is dit de bedoeling?

A: Nee

V: Post 801030, Coördinatie nutsbedrijven, betreft dit slechts 1 overleg? U geeft in deze post geen inzicht waar wij rekening meedienen te houden, ook is er geen bijlage bijgevoegd met te verleggen kabels en Leidingen.

A: Uitgaande van 1 overleg. Nutsbedrijven verleggen in eigen beheer kabels en leidingen.

V: Posten 806060/806070/806100, Om deze posten af te prijzen dient duidelijk te zijn (goedkeuring OG) wat hiervoor geleverd dient te worden. Dit is in de aanbestedingsfase nog niet duidelijk. Kunt u daarom voor deze besteksposten een stelpost opnemen.

A: Nee, er wordt van opdrachtgever verlangd dat hij nadenkt over de uitvoering. Op voorhand kan dan ook goed ingeschat worden welke materialen voor het project benodigd zijn.

V: Post 910010, Is er al een locatie in beeld voor het werkterrein? Met name gezien de grote hoeveelheden te leveren materialen zal dit terrein voldoende ruimte moeten hebben.

A: Uitbreiding op Bedrijventerrein Hoogtij te Westzaan met opslag materialen is mogelijk. Als de aannemer hiervan gebruik wil maken moeten er wel de nodige afspraken gemaakt worden, o.a. bijv. bodemonderzoek, inrichting opslag, nulsituatie en eindsituatie vastleggen etc.

3. BEPALINGEN

V: Zijn alle werkzaamheden die voortvloeien uit deel 3, beschreven in deel 2?

A: In principe wel.

V: Kunt u bevestigen dat de risicoregeling uit de standaard RAW bepalingen van toepassing is?

A: Ja, is van toepassing

V: Staat de opdrachtgever open voor het afwijken van Deel 3 01-31-01 lid 20, als dit ten goede komt aan huidige gebruikers van het werkgebied.

A: Uitgangspunt is geen werkzaamheden buiten de in bestek genoemde werktijden. In overleg met directie en na afstemming met de bedrijven zijn alternatieve werktijden mogelijk.

Voor afwijkende werktijden is een stelpost 950030 (€ 25.000,-) toegevoegd t.b.v. verrekening meerkosten voor het werken buiten de reguliere werktijden.

V: art 01.11.01, Kunt u aangeven waar wij rekening mee moeten houden?

A: Mogelijk planten van groen en bomen en eventueel werkzaamheden aan kabels en leidingen.

V: art. 25.16.02 lid 24, Gezien het voorgeschreven hergebruik van PVC, graag deze bepaling laten vervallen.

A: lid 24 vervalt.

V: art. 25.17.01 lid 20, Reparaties riolering na opleveringsinspectie: We gaan er van uit dat OG de verantwoordelijkheid van de kwaliteit van de her te gebruiken buizen overneemt, zodanig dat in het geval van na aanleg optredende gebreken die te wijten zijn aan het materiaal, alle reparatiekosten voor rekening komen van OG. Kunt u dit bevestigen?

A: Ja.

V: art. 83.15.04 lid 21, Hier wordt een kleur stenen (keranova bruin) genoemd die niet in de definitieve bestrating terugkomt. Is dit juist?

A: Ja, klopt

V: art. 83.15.04 lid 20, Dichtblokken sleuf; Kunt u invulling geven aan de tekst: "voor zover dit door de directie.....noodzakelijk wordt geacht." ? Waar kunnen we in de prijsvorming van uit gaan?

A: Indien van toepassing verrekening op stelpost.

V: art. 62.05.02, Valt het afsluiten van een rijstrook (bij een weg met in elke richting 1 rijstrook) ook onder deze bepaling?

A: Ja, er moet een melding worden verricht wanneer er aan/ in de weg gewerkt wordt.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	7
01 Opdrachtgever	9
02 Directie	9
03 Locatie	9
04 Algemene beschrijving	9
05 Tijdsbepaling	9
06 Onderhoudstermijn	9
07 Kwaliteitsborging	9
2. Beschrijving	11
2.1 Algemene gegevens	11
01 Tekeningen	13
02 Peilen en hoofdafmetingen	13
03 Kwaliteitsborging	13
04 Bijlagen	13
2.2 Nadere beschrijving	15
9 Staartposten	22
95 Stelposten	22
3. Bepalingen	23

1. A l g e m e e n

PAR

- 01 Opdrachtgever**
- 02 Directie**
- 03 Locatie**
- 04 Algemene beschrijving**
- 05 Tijdsbepaling**
- 06 Onderhoudstermijn**
- 07 Kwaliteitsborging**

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen**02 Peilen en hoofdafmetingen****03 Kwaliteitsborging****04 Bijlagen**

De volgende bijlage is toegevoegd:

5-3 Bijlage 5-3 Verslag nutsoverleg Grote Tocht eo Zaandam

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
202740			Bestekspost gewijzigd, diameter gewijzigd				
202740	251199		Vervoeren PVC 315 - hergebruik	m	220,00 V		
			Betreft het verwerken en sorteren van				
			vrijgekomen PVC riool welke geschikt is voor				
			hergebruik.				
			Materiaal: PVC				
			Diameter: 315mm				
202750			Bestekspost gewijzigd, diameter gewijzigd				
202750	251199		Vervoeren PVC 315 - hergebruik	m	220,00 V		
			Betreft vervoeren (incl. laden en lossen) van				
			vrijgekomen PVC riool welke geschikt is voor				
			hergebruik.				
			Materiaal: PVC				
			Diameter: 315mm				
			Vervoeren vanaf depot naar plaats van verwerking				
214040			Bestekspost gewijzigd				
214040	610332		Toepassen tijdelijke afrastering.	m	20,00 V		
			Betreft: Afzetting rioolsleuf na werktijd				
			Afrastering(en) ten behoeve van: afdichten				
			werkgat aan einde van de dag.				
		2.	Type afrastering(en): Bouwhek hoog minimaal 2,00				
			m, elementen onderling verbinden en verankeren				
			Bouwhekken voorzien van waarschuwingen:				
			"verboden toegang, artikel 461 W.v.s."				
214041			Bestekspost gewijzigd				
214041	610399		Aanbrengen bouwhekken.	m		20,00 I	
			Betreft aanbrengen bouwhekken na elke				
			t.b.v. afdichten werkgat.				
214042			Bestekspost gewijzigd				
214042	610399		Instandhouden bouwhekken.	m		20,00 I	
			Periode van instandhouding: gedurende de				
			werkzaamheden.				
214043			Bestekspost gewijzigd				
214043	610399		Verwijderen bouwhekken.	m		20,00 I	
			Betreft verwijderen bouwhekken				
222340			Bestekspost gewijzigd, verloopstuk toegevoegd				
222340	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	212,00 V		
			Situering: drainage aansluiten op hemelwater				
			putten				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bochten 30°	st		106,00 L	
			Verloopstuk 150mm naar PVC160mm	st		106,00 L	
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
			mof met rubbermanchet				
227160			Bestekspost vervalt				
227170			Bestekspost vervalt				
227180			Bestekspost vervalt				
307350			Bestekspost gewijzigd, breedte toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
307350	810201	. 6.1.2	Frezen van teervrij asfalt. Situering: deklaag rijweg Grote Tocht en Ronde Tocht frezen t.b.v nieuwe deklaag. Teervrij asfalt: Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 35 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	3.792,00	V
307360			Bestekspost gewijzigd, breedte toegevoegd			
307360	810201	. 9.4.2	Frezen van teervrij asfalt. Situering: te verwijderen asfalt voor aanbrengen trottoirband/ geleideband en rollaag, als aangegeven op de tekening. Teervrij asfalt: Breedte gemiddeld 0,25m, maximaal 1,25m breed Dikte van de af te frezen laag: 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	290,00	V
307370			Bestekspost gewijzigd, verwijzing gewijzigd			
307370	810201	. 2.3.2	Frezen van teervrij asfalt. Situering: te repareren delen, na frezen volgens 307350. Asfalt aanbrengen volgens 341640. Teervrij asfalt: Totale breedte van 0,50 tot 1,00 m Dikte van de af te frezen laag: 60 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	49,00	V
308020			Bestekspost gewijzigd, tekstuele wijziging			
308020	800401	. 4.3	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: deel fietspad en rijweg Ronde Tocht t.p.v. opgebroken asfalt t.p.v. rioleringswerkzaamheden. Gemiddelde dikte 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	90,00	V
308030			Bestekspost gewijzigd, tekstuele wijziging			
308030	800401	. 4.3	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: deel fietspad en rijweg nabij doorsteek Cornelis Bruijnzeelweg t.p.v. opgebroken asfalt t.p.v. rioleringswerkzaamheden Gemiddelde dikte 250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren een inrichting met een door bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	90,00	V
308060			Bestekspost gewijzigd, wijziging vrijgekomen mat.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
308060	800401	. 1. 1	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: rijwegen welke worden voorzien van een nieuwe asfaltconstructie waarbij de huidige funderingsconstructie verlaagd dient te worden. Zodanig opbreken dat hergebruik mogelijk is Gemiddelde dikte 40 mm Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 318010, 319010, 319020 en 319030.	m2	6.500,00 V		
308070			Hoeveelheid gewijzigd				
308070	800499		Tussenopslag funderingsmateriaal Betreft tussenopslag van bij posten 308040 en 308060 vrijgekomen materiaal.	m3	595,00 V		
308071			Hoeveelheid gewijzigd				
308071	800499		Vervoeren funderingsmateriaal Betreft vervoeren funderingsmateriaal naar tussenopslag binnen het werkterrein.	m3		595,00 I	
308072			Hoeveelheid gewijzigd				
308072	800499		Verwerken funderingsmateriaal Betreft verwerken van funderingsmateriaal in tussenopslag	m3		595,00 I	
308073			Hoeveelheid gewijzigd				
308073	800499		Opnemen funderingsmateriaal Betreft opnemen funderingsmateriaal uit tussenopslag	m3		595,00 I	
308074			Hoeveelheid gewijzigd				
308074	800499		Vervoeren funderingsmateriaal Betreft vervoeren funderingsmateriaal vanuit tussenopslag naar plaats van verwerking.	m3		595,00 I	
319010			Bestekspost gewijzigd, leverantie gewijzigd				
319010	800202	. 3. 1. 2. 1	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Situering: rijwegen en fietspaden waar voorheen een asfaltconstructie aanwezig was. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m Hydraulisch menggranulaat volgens post 308070, tekortkomend materiaal leveren volgens 319060. Sortering 0/45 Op een zandbed dat is voorbereid volgens 316010 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	810,00 V		
319020			Bestekspost gewijzigd, leverantie gewijzigd				
319020	800202	. 1. 2. 1	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Situering: rijwegen waar fundering was verwijderd onder bestaande bestrating t.b.v. aanleg riolering Hydraulisch menggranulaat volgens post 308070, tekortkomend materiaal leveren volgens 319060. Sortering 0/45 Op een zandbed dat is voorbereid volgens 316010 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.165,00 V		
319030			Bestekspost gewijzigd, leverantie gewijzigd				
				ton		553,40 I	

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
319030	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Situering: rijweg Ronde Tocht waar geen fundering onder bestaande verharding aanwezig is. 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m .1. Hydraulisch menggranulaat volgens post 308070, tekortkomend materiaal leveren volgens 319060. .2. Sortering 0/45 .2. Op een zandbed dat is voorbewerkt volgens 316010 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.290,00	V	
331140			Bestekspost gewijzigd, inwendig toegevoegd				612,80 I
331140	831610		Leveren gebogen opsluitband van beton.	st	234,00	V	
		9.	Gladde betonuitvoering, voorzien van hol en dol				
			r = 1,00 m	st			3,00 L
			r = 2,00 m inw.	st			2,00 L
			r = 5,00 m	st			3,00 L
			r = 6,00 m inw.	st			5,00 L
			r = 8,00 m inw.	st			10,00 L
			r = 10,00 m inw.	st			122,00 L
			r = 12,00 m inw.	st			75,00 L
			r = 20,00 m	st			4,00 L
			r = 20,00 m inw.	st			10,00 L
		.5.	Profiel 100 x 200 mm				
		.2.	Werkende lengte 0,78 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
332360			Bestekspost gewijzigd, aantallen & hoev. gewijzigd				
332360	831606		Leveren gebogen trottoirband van beton.	st	667,00	V	
		.9.	Profiel 180/200 x 250 mm gladgrijze uitvoering				
			r = 0,50 m	st			2,00 L
			r = 1,00 m	st			5,00 L
			r = 2,00 m	st			2,00 L
			r = 5,00 m	st			11,00 L
			r = 10,00 m	st			8,00 L
			r = 11,00 m	st			32,00 L
			r = 12,00 m	st			395,00 L
			r = 12,00 m inw.	st			21,00 L
			r = 14,00 m	st			145,00 L
			r = 18,00 m	st			2,00 L
			r = 18,00 m inw.	st			7,00 L
			r = 20,00 m	st			6,00 L
			r = 20,00 m inw.	st			31,00 L
		.2.	Werkende lengte 0,78 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
332420			Bestekspost gewijzigd, inwendig toegevoegd				
332420	831606		Leveren gebogen trottoirband van beton.	st	105,00	V	
		.9.	Profiel 170 x 250 mm gladgrijze uitvoering				
			r = 11,00 m	st			12,00 L
			r = 12,00 m	st			31,00 L
			r = 14,00 m	st			3,00 L
			r = 18,00 m inw.	st			12,00 L
			r = 20,00 m	st			5,00 L
			r = 20,00 m inw.	st			42,00 L
		.2.	Werkende lengte 0,78 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
332560			Bestekspost gewijzigd, inwendig toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
332560	831606		Leveren gebogen trottoirband van beton.	st	19,00	V	
		.9.	Profiel 50/200 x 200 mm gladgrijze uitvoering r = 18,0 m inw.	st			19,00 L
		2.	Werkende lengte 0,78 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
332700			Bestekspost gewijzigd, leverantie aangepast				
332700	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	110,00	V	
			Situering: opsluiting rijweg langs groenstrook, Grote Tocht				
		2.	Op zandbed				
		.9.	Profiel 280/300 x 250 mm, materialen leveren volgens 332710 en 332720.				
332720			Bestekspost gewijzigd, inwendig toegevoegd				
332720	831606		Leveren gebogen trottoirband van beton.	st	6,00	V	
		.9.	Profiel 280/300 x 250 mm gladgrijze uitvoering r = 12,0 m inw.	st			6,00 L
		2.	Werkende lengte 0,78 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
341620			Bestekspost gewijzigd, laagdikte toegevoegd				
341620	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	1.548,00	V	
			Betreft tussenlaag voor rijwegen Grote Tocht, Dwarstocht, Zijtocht en Ronde Tocht.				
			Totaal ca 8254m2	ton			1.548,00 L
		3.	Asfalt: AC 22 bind				
		.4.	Mengseleigenschappen: TL-C				
		5.	Totale laagdikte 75mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
341640			Bestekspost gewijzigd, laagdikte toegevoegd				
341640	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	7,20	V	
			Situering: in bakken gefreesd volgens 307370				
			Na vullen aanwezige scheuren volgens				
			Totaal ca 48 m2	ton			7,20 L
		2.	Asfalt: AC 16 bind				
		.4.	Mengseleigenschappen: TL-C				
		5.	Totale laagdikte 60mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
341660			Bestekspost gewijzigd, laagdikte + tekst. wijz.				
341660	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	8,30	V	
			Betreft tussenlaag voor rijweg Cornelis				
			Bruijnzeelweg				
			Totaal ca 44m2	ton			8,30 L
		3.	Asfalt: AC 22 bind				
		.4.	Mengseleigenschappen: TL-C				
		5.	Totale laagdikte 75mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
603130			Bestekspost gewijzigd, hoeveelheid gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
603130	340101		Aanbrengen verlichtingsobject.	st	57,00	V	
		2.	Lichtmast: leveren volgens 620050				
			Nominale masthoogte: 8,00 m				
			- koudasfalt rondom mast volgens 338010				
			- indien nodig grondvleugel volgens 608060				
		.1.	Aan te brengen onderdelen:				
			Verlichtingsarmatuur: Leveren volgens 621110				
			Lamp: n.v.t.				
			Montagevoorziening:				
			Bij paaltop of vaste uithouder geen levering				
			Aansluitvoorziening: aanbrengen volgens 607020 /				
			607030				
			Aansluitsnoer: 3 x 1,5 mm², RTPR of QWPK,	st			57,00 L
			lengte 9,40 m				
			Objectnummer: aanbrengen volgens 608040				
		.1.	Grondstuk vullen met: draineerzand tot 0,10 meter	m3			1,70 L
			boven het maaiveld				
		. .1.	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:				
			- graven mastgat				
			- verdichten mastgat				
		1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:				
			volgens 607080 of 607090				
9			Staartposten				
							
95			Stelposten				
							
950020			Stelpost gewijzigd en verhoogd	EUR	50.000,00	V	
							
950020	610501		Stelpost.	EUR	50.000,00	V	
			o.a. ook de kosten ten behoeve van dichtblokken.				
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
			zake van:				
		9.	Door de directie op te dragen				
			herstelwerkzaamheden				
							
950030			Stelpost toegevoegd	EUR	25.000,00	V	
							
950030	610501		Stelpost.	EUR	25.000,00	V	
							
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
			zake van:				
		.9.	De kosten voor indien afwijkende werktijden,				
			verrekening meerkosten voor het werken buiten de				
			reguliere werktijden.				
							
							

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

