



**Den Haag**

**Meervoudige onderhandse aanbesteding**

# **INTHR tramlijn 16X**

**Tracé Laan van Meerdervoort – Eisenhowerlaan**

**Nota van Inlichtingen**

|             |                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------|
| Versie      | Definitief                                               |
| Datum       | 20 september 2021                                        |
| Referentie  | I&A 210106                                               |
| Aanbesteder | Gemeente Den Haag                                        |
| Copyright   | Bedrijfsvoeringsexpertisecentrum<br>Inkoop Fysiek Domein |

## Inhoudsopgave

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Nota van Inlichtingen .....</b>                   | <b>3</b>  |
| <b>Directiemededelingen .....</b>                    | <b>4</b>  |
| <b>Behandeling vragen en antwoorden.....</b>         | <b>5</b>  |
| <b>Gewijzigde en/of toegevoegde documenten .....</b> | <b>43</b> |

## **Nota van Inlichtingen**

Behorende bij en integraal onderdeel uitmakend van de Aanbestedingsdocumenten van de Aanbesteding INTHR tramlijn 16X Tracé Laan van Meerdervoort – Eisenhowerlaan ten behoeve van gemeente Den Haag is deze geanonimiseerde Nota van Inlichtingen opgesteld.  
De binnengekomen vragen zijn letterlijk overgenomen.

Hieronder treft u directiemededelingen en een overzicht van de gestelde vragen en antwoorden.

## Directiemededelingen

| Nr. | Verwijzing Document | Wijziging/mededeling                                                        |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | BL031309            | Tekening gewijzigd (zie bijlage D)                                          |
| 2.  | BL031310            | Tekening gewijzigd (zie bijlage D)                                          |
| 3.  | 712130              | Bestekspost gewijzigd (zie bijlage A)                                       |
| 4.  | 720110              | Bestekspost gewijzigd (zie bijlage A)                                       |
| 5.  | 720120              | Bestekspost gewijzigd (zie bijlage A)                                       |
| 6.  | 366110              | Afmetingen put inwendig dient 1500x1500 mm te zijn ipv 1250x1250 mm         |
| 7.  | 227                 | Besteksgroep toegevoegd (zie bijlage A) Verontreinigde grond                |
| 8.  | Bijlage 21          | Bemalingsadvies tramlijn 16X toegevoegd (zie bijlage C)                     |
| 9.  | Bijlage 3 en 4      | Bodem en verhardingsonderzoek toegevoegd (zie bijlage B)                    |
| 10. | Deel 3 – 01.13.12   | Bepaling vervalt                                                            |
| 11. | Deel 3 – 01.13.13   | Bepaling vervalt                                                            |
| 12. | Deel 3 – 01.11.02   | Bepaling gewijzigd, ivm toevoegen werkzaamheden archeologie (zie bijlage A) |
| 13. | Deel 3 – 01.11.04   | Bepaling gewijzigd, ivm toevoegen werkzaamheden archeologie (zie bijlage A) |

## Behandeling vragen en antwoorden

| Nr. | Verwijzing Document                  | Vraag                                                                                                                         | Antwoord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Proeftram                            | Is voor dit bestek geen proefrit noodzakelijk, niet conform bestek?                                                           | Zie bladnr. 2 bestek onder 'Tramgerelateerd':<br>Van maandag 11 april 2022 05.00uur t/m 5 juni 2022 20.00uur is er een buitendienststelling (van het tramspoor), voor de uit te voeren werkzaamheden. Binnen de buitendienststelling dienen alle spoor gerelateerde werkzaamheden afgerond te zijn (zoals spoorconstructies incl. toplaag, bovenleidingsconstructies, VRI, tramhaltes), zodat de HTM kan proefrijden van 5 juni 2022 20.00uur t/m 12 juni 2022 05.00uur.<br>Hierna zal de dienstregeling weer in werking treden. |
| 2.  | Bovenleidingwerk                     | Is voor ál het bovenleidingwerk het uitgangspunt dagwerk?                                                                     | Verwezen wordt naar deel 3, bladnr. 321:<br>011905 WERKTIJDVAKKEN<br>1. Voor zover niet anders is bepaald in de resultaatverplichtingen en/of technische bepalingen c.q. specificaties van het bestek, dient de aannemer het werk uit te voeren als dagwerk.<br>2. Dagwerk: maandag-vrijdag 06.30-22.00 uur.<br>Nachtwerk: maandag-vrijdag 22.00-06.30 uur;<br>Weekendwerk: vrijdag 22.00 uur-maandag 06.30 uur.                                                                                                                 |
| 3.  | Korting bij te late oplevering spoor | Verzoek om aanpassing: Korting bij te late oplevering spoor (buitendienststelling)<br>Gevraagd resultaat: Maximeer het bedrag | Tekst:<br>'Dit laat onverlet het recht van de opdrachtgever de werkelijke schade te vorderen'<br>vervalt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                     | In paragraaf 1.05 van het bestek is een begrijpelijk hoog kortingsbedrag opgegeven bij de te late oplevering van het spoor. De kortingsbepaling vervolgt echter met de mogelijkheid van vordering van de werkelijk geleden schade. Daarmee wijkt u af van het uitgangspunt in de UAV 2012 dat de voorgeschreven korting een gefixeerde vaste schadevergoeding inhoudt. Inschrijvers kunnen de financiële omvang van een eventuele aanvullende vordering niet overzien en er is ook geen limiet opgegeven. De aanvullende bepaling wijkt af van voorschriften 3.8A, 3.9C en 3.9D van de Gids Proportionaliteit. Wij vragen u het voorbehoud van recht om een groter bedrag te vorderen te schrappen of te maximeren. In dat laatste geval verwachten wij tevens een motivering. |                                                                                                                                                                                                                      |
| 4. | Kabels en leidingen | Verzoek om inlichtingen: Kabels en leidingen<br>Gevraagd resultaat: Verstrek een maatregelenplan<br>In uw bestek treffen wij verwijzingen naar de wet WION. Deze heeft plaatsgemaakt voor de wet WIBON. De verplichtingen van die wet zijn vertaald in CROW-richtlijn 500. Deze bevat niet alleen richtlijnen voor de grondroerder maar ook voor de opdrachtgever. Zo dient in de ontwerpfase een maatregelenplan te worden opgesteld op basis van een controle van de feitelijke ligging van de ondergrondse infrastructuur bij de vastgestelde conflicten uit de risico-inventarisatie. Deze treffen wij niet aan. Wij verzoeken u deze te verstrekken.                                                                                                                      | Aannemer is verplicht klic melding te verrichten, de daaruit voortkomende gegevens verwachten wij als correct. De beheerders van de kabels en leidingen zijn verantwoordelijk voor de ligging en de juiste gegevens. |

|    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. | Omgevingsmanager/eis omgevingsmanagement | <p>Verzoek om inlichtingen: Ter beschikking stellen omgevingsmanager</p> <p>Gevraagd resultaat: Toelichten of aanpassen</p> <p>In de inschrijvingsleidraad is voor zowel 16x als 16m het vervullen van een expliciete rol bij maatregelen om de opdrachtgever en de omgeving te ontzorgen opgenomen als onderdeel van (kern)competentie 1. Wij stellen dit onderdeel van de gestelde eis ter discussie. Uit het bestek van uw opdrachten komt naar voren dat de aannemer een omgevingsmanager ter beschikking moet stellen voor de duur van gemiddeld 8 uur per week. Daarmee is de rol van de aannemer op het vlak van omgevingsmanagement beperkt tot de inspanningsverplichting om op aangeven van de directie hand- en spandiensten te verlenen en daarvoor een kundig persoon in te zetten. Bij project 16x wordt dat aangevuld met het uitvoeren van gedane emvi-beloften. Deze rol is een andere dan wordt geschetst in (kern)competentie 1 waar de technische uitvoering van het werk en de zorg voor het omgevingsmanagement onlosmakelijk aan elkaar zijn gekoppeld. Voor dit project is het samengaan van die twee functies geen noodzakelijk vereiste. Dat zou het misschien wel kunnen zijn als het omgevingsmanagement wordt opgedragen aan de aannemer. Maar als de opdrachtgever er bewust voor kiest om de regie over het omgevingsmanagement in eigen handen te houden, is het niet proportioneel dit aspect op te nemen in (kern)competentie 1. Dan past het meer om een eis in</p> | <p>Inschrijvingsleidraad, pag13, 3.4.2.1 Ervaringseis kerncompetenties:</p> <p>Tekst competentie 1:</p> <p>‘In staat een complex civiel project in het centrumgebied van een G4 gemeente (meer dan 300.000 inwoners) te realiseren. De inschrijver heeft ervaring met een complex werk in centrumgebied van een G4 gemeente. In dit geval wordt onder een complex werk een werk verstaan dat gelegen is op een belangrijke verkeersader, een minimale uitvoeringsduur heeft gehad van zes maanden en waarbij de inschrijver een expliciete rol heeft vervuld bij maatregelen om de opdrachtgever en de omgeving te ontzorgen.’</p> <p>Te wijzigen in:</p> <p>‘In staat een complex civiel project in het centrumgebied van een G4 gemeente (meer dan 300.000 inwoners) te realiseren. De inschrijver heeft ervaring met een complex werk in centrumgebied van een G4 gemeente. In dit geval wordt onder een complex werk een werk verstaan dat gelegen is op een belangrijke verkeersader en een minimale uitvoeringsduur heeft gehad van zes maanden.’</p> |
|----|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                    | <p>het bestek op te nemen over het vereiste ervaringsniveau van de functionaris. Wij vragen u de eis inzake omgevingsmanagement los te koppelen van (kern)competentie 1 en deze te doen aansluiten op de rol van de omgevingsmanager in het bestek.</p> <p>Wij zien uw reactie met belangstelling tegemoet. Wij vragen u onze vragen en uw antwoorden op te nemen in een nota van inlichtingen. Wij zijn graag bereid van gedachten te wisselen.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6. | Nota van Inlichtingen Algemeen     | Is het mogelijk om eerder ingediende vragen middels een tussentijdse Nvl al eerder te beantwoorden. Veel vragen en antwoorden hebben een directe relatie met de uitwerking van de aanbidding en wordt geen onnodige vertraging opgelopen met de uitwerking van de aanbidding.                                                                                                                                                                        | <p>Zoals is gecommuniceerd op TenderNed zullen de ontvangen vragen behandeld worden in 2 Nota's van Inlichtingen.</p> <p>1e Nota van Inlichtingen op 03 september 2021</p> <p>2e Nota van Inlichtingen op 20 september 2021</p> <p>Voor de 2e Nota van Inlichtingen is het mogelijk vragen te stellen tot uiterlijk maandag 13 september 2021 12:00u.</p> |
| 7. | Nota van Inlichtingen Par. 2.5.1   | Is het mogelijk/toegestaan om vragen tbv de Nvl middels een excel sheet te uploaden via de berichtenservice van TenderNed ipv elke vraag afzonderlijk via de vraag en antwoord module van TenderNed in te dienen?                                                                                                                                                                                                                                    | Ja, dit is toegestaan mits het format van TenderNed gehandhaafd blijft.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8. | Inschrijvingsleidraad Par. 3.4.2.1 | Er worden 3 competenties gevraagd en er mogen maximaal 4 referentieopdrachten worden ingediend. Betekent dit dat voor een bepaalde competentie 2 ipv 1 referentieopdracht mag worden ingediend?                                                                                                                                                                                                                                                      | Het is correct dat voor een bepaalde competentie 2 referentieopdrachten i.p.v. 1 referentieopdracht ingediend mogen worden.                                                                                                                                                                                                                               |



|     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.  | Inschrijvingsleidraad Par. 4.1.2 | <p>U geeft aan dat voor het PvA max. 5 pagina's besteed mogen worden aan de hoofdtekst voor "planning" en "hinder".</p> <p>Is onze interpretatie juist dat onder "hinder" wordt verstaan de onderdelen "welzijn" en "sociale relevantie"?</p> | <p>Tekst:</p> <p>'De omvang van de hoofdtekst van het Plan van Aanpak voor "Planning" en "Hinder" is in totaal maximaal 5 pagina's A4. Dit aantal is exclusief voorblad, colofon, inhoudsopgave en planning.</p> <p>Het lettertype van het Plan van Aanpak is een vrije keuze, maar de tekst dient goed leesbaar te zijn.</p> <p>De Planning mag bestaan als maximaal 1 aparte bijlage pagina A0.</p> <p>Indien Inschrijver meer pagina's indient dan hierboven genoemd, zullen de overige pagina's niet worden beoordeeld.'</p> <p>Te wijzigen in:</p> <p>'De omvang van de hoofdtekst van het Plan van Aanpak voor "Energiegebruik en CO2 emissie", "Welzijn" en "Sociale Relevantie" is in totaal maximaal 5 pagina's A4. Dit aantal is exclusief voorblad, colofon, inhoudsopgave en planning.</p> <p>Het lettertype van het Plan van Aanpak is een vrije keuze, maar de tekst dient goed leesbaar te zijn.</p> <p>De Planning mag bestaan als maximaal 2 aparte bijlagen pagina A0;</p> <p>Indien Inschrijver meer pagina's indient dan hierboven genoemd, zullen de overige pagina's niet worden beoordeeld.'</p> |
| 10. | Inschrijvingsleidraad Par. 4.1.2 | In aansluiting op de vorige vraag betekent het dat het aantal pagina's tekst voor het PvA mbt "energieverbruik en CO2-emissie" niet aan een maximum is gebonden?                                                                              | Zie beantwoording vraag 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|     |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. | Inschrijvingsleidraad Par. 6.2 lid 15     | Hier wordt verwezen naar een art. in de UAC GC 2005. Deze is echter niet van toepassing. Kan OG dit vervangen door een correcte verwijzing naar de UAV-2012?                                                                                                                                                                                                                                                          | Paragraaf 6.2 lid 15 vervalt.                                                                                                                                                                               |
| 12. | Bestek 2021.763.016 Par. 1.05             | In par. 1.05 betreffende de tijdsbepaling staan een aantal kortingen opgenomen zonder maximum. Een contract met ongecapte boete's past niet binnen de baselines waarbinnen wij kunnen en mogen aanbieden. Wij verzoeken u dan ook om de kortingen te maximaliseren per korting tot 5% van de inschrijvingssom en een totaal maximum van 10% (incl. de mogelijkheid tot het vorderen van de werkelijk geleden schade). | Zie beantwoording vraag 3 met toevoeging:<br><br>'Kortingen zoals genoemd worden per korting gemaximaliseerd tot 5% van de inschrijvingssom'.                                                               |
| 13. | Coördinatieovereenkomst Art. 7 lid 5 en 6 | De bepaling dat door ondertekening van de coördinatieovereenkomst ON uitdrukkelijk afstand doet van elk recht op vorderen verdragingschade op OG als deze veroorzaakt wordt door een nevenopdrachtnemer is niet acceptabel. ON heeft geen enkele contractuele relatie met overige betrokken neven opdrachtnemers. Wij verzoeken u dan ook deze clause te laten vervallen. Idem art. 7 lid 5.                          | Artikel 7, lid 6 uit de coördinatieovereenkomst (bijlage 15) komt te vervallen.<br>Ook de zin "De Coördinator vrijwaart.... in zijn coördinatie-werkzaamheden" onder artikel 7, lid 5 komt te vervallen     |
| 14. | Bestek 2021.763.016, 01.15.02             | Wat verwacht OG van deze eis? Is het daadwerkelijk de bedoeling dat ON na bv 3 jaar en 9 maanden de verbindingsklassen contoleert en rapporteert?                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Antwoord gewijzigd t.o.v. 1<sup>e</sup> Nota van Inlichtingen:</b><br>01.15.02 blijft gehandhaafd, maar geldt enkel voor de VRI's                                                                        |
| 15. | Bestek 2021.763.016, 01.04.02             | Indexeringsregeling is niet van toepassing. Echter gezien de huidige marktontwikkelingen en de grote onzekerheden mbt prijsindexaties en verkrijgbaarheid van materialen (o.a. kunststoffen) verzoeken wij u om alsnog een indexeringsregeling op te nemen.                                                                                                                                                           | Paragraaf 01.04.02 blijft ongewijzigd.<br><br>Bij grote prijsindexeringen is aantooningsplicht van toepassing. Naar redelijkheid en billijkheid zal deze in behandeling wordt genomen door directievoerder. |

|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16. | Inschrijvingsleidraad 4.1.1 Kwaliteit | In ad. 2 "welzijn" onder par. 4.1.1 van de Inschrijvingsleidraad geeft OG in de 2e bullit aan dat mede beoordeeld wordt op verbetermaatregelen voor de leefomgeving.<br>Kan OG aangeven of hier alleen maatregelen worden beoogd voor de realisatiefase of ook na oplevering (maw toegevoegde waarde creëren tov het meegeleverde ontwerp en eisen)? | Nadrukkelijk bedoelt OG alleen maatregelen beoogd voor de realisatiefase. Binnen deze contractvorm wordt creëren van toegevoegde waarde t.o.v. meegeleverde ontwerp en eisen niet gevraagd.                                         |
| 17. | Inschrijvingsleidraad 4.1.1 Kwaliteit | In ad. 2 "welzijn" onder par. 4.1.1 van de Inschrijvingsleidraad geeft OG in de 2e bullit aan dat mede beoordeeld wordt verbetermaatregelen voor de leefomgeving.<br>Kan OG tevens een toelichting geven c.q. voorbeelden geven wat zij beoogd met "recreatieve waarde"                                                                              | De krappe uitvoeringsduur en benodigde werkruimte zullen veel beperkingen geven voor omwonenden. Aan recreatieve waarde denken wij aan mogelijke extra bewegingsruimte die wordt geboden aan omgeving.                              |
| 18. | Inschrijvingsleidraad 4.1.1 Kwaliteit | In ad. 3 "sociale relevantie" onder par. 4.1.1 van de Inschrijvingsleidraad spreekt u van (toekomstige) gebruikers. Kan OG aangeven of hier alleen een aanpak wordt beoogd tijdens de realisatiefase of ook na oplevering?                                                                                                                           | Zie ook beantwoording vraag 17.<br>Aanpak geldt alleen tijdens de realisatiefase.                                                                                                                                                   |
| 19. | Inschrijvingsleidraad 4.1.1 Kwaliteit | In ad. 3 "sociale relevantie" onder par. 4.1.1: bedoelt u bij de eerste bullet het proces hoe de consequenties van project op stakeholders inzichtelijk worden gemaakt?                                                                                                                                                                              | Dit is correct.                                                                                                                                                                                                                     |
| 20. | Inschrijvingsleidraad 4.1.1 Kwaliteit | In ad. 3 "sociale relevantie" onder par. 4.1.1: kunt u het begrip 'sociaal welzijn' nader toelichten of specifiek maken?                                                                                                                                                                                                                             | Gunningscriterium Sociale relevantie dient zich met name te richten op 'betrekken omgeving', 'begrip/acceptatie voor overlast'.<br>Voor realisatie van werkzaamheden zijn wij 'te gast' in de woonomgeving. Hoe laat u dit blijken? |

|     |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                            |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21. | Inschrijvingsleidraad 4.1.2           | De planning mag bestaan uit maximaal 1 aparte bijlage met formaat A0. Kan OG deze mogelijkheid verruimen tot 2x A0 ivm presentatie planning?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Zie beantwoording vraag 10.                                                                                                                                                                |
| 22. | Inschrijvingsleidraad 4.1.1 Kwaliteit | In ad. 1 "energiegebruik en CO2 emissie" onder par. 4.1.1 van de Inschrijvingsleidraad geeft u aan dat 'vervoersbewegingen van en naar de bouwplaats worden hierbij buiten beschouwing gelaten omdat de maximale euroklasse als eis in het contract zijn vastgelegd' en onder de derde bullit 'de wijze waarop u het aantal vervoersbewegingen binnen het werkterrein bij uitvoering van de opdracht zal minimaliseren'. Betekent dit dat het transportbewegingen met herkomst of bestemming buiten het werkterrein buiten de afbakening van deze EMVI vraag vallen?     | Aanname is correct.                                                                                                                                                                        |
| 23. | Inschrijvingsleidraad 4.1.1 Kwaliteit | In ad. 1 "energiegebruik en CO2 emissie" onder par. 4.1.1 van de Inschrijvingsleidraad schrijft OG "de mate waarin wordt bijgedragen aan het verminderen van de CO2-uitstoot in de dienstverlening.". Op deze manier wordt er beoordeelt op basis van een reductie in CO2 ten opzichte van een zelf berekende referentie berekening. De totale CO2 uitstoot van het project zegt meer over de duurzaamheid van de uitvoeringswijze van de aannemer, dan een reductie. Met andere woorden: wordt in de beoordeling ook de totale CO2 uitstoot van het project meegenomen? | Aanname is correct.                                                                                                                                                                        |
| 24. | Inschrijvingsleidraad 4.1.1 Kwaliteit | De CO2 uitstoot van een machine is sterk afhankelijk van het literverbruik van die machine. Er zijn meerdere methodes om het literverbruik van machines in te schatten. Kan OG deze uitgangspunten gelijkstellen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Voorstel is akkoord.<br><a href="https://milieudatabase.nl/database/nationalemilieudatabase/">https://milieudatabase.nl/database/nationalemilieudatabase/</a><br>dient gebruikt te worden. |

|     |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                        | voor al de inschrijvers in het kader van level-playing field? Voorstel is om de best vergelijkbare machine uit het document 'H1000-8000 Processen - V1.4.pdf' van 'Deel 4 - LCA rapporten Cat 3 data GWW' van de Nationale Milieudatabase te gebruiken.<br><a href="https://milieudatabase.nl/database/nationalemilieudatabase/">https://milieudatabase.nl/database/nationalemilieudatabase/</a>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 25. | Bestek 2021.763.016 Bijlage 16         | Kan Aanbesteder aangeven wat de status is van "Bijlage 16 - Stripboek fasering tramlijn 16"? Hierin worden naast de besteks-kaders gesteld aan de werkzaamheden tijdens de kruispuntafsluitingen, ook de overige werkvakken ingetekend, met onder andere voorbereidende werkzaamheden. Deze kaders staan niet beschreven in het Bestek. Zijn de kaders uit het faseringsplan ook bindend voor Gegadigde? | Het stripboek is bindend voor gegadigde binnen de tijdsbepaling van het contract. Gegadigde krijgt met stripboek inzicht in voorbereidende werkzaamheden die uitgevoerd zullen zijn voorafgaand aan het werk en kan hier ook van uit gaan dat deze voorbereidende werkzaamheden zijn afgerond. |
| 26. | Bestek 2021.763.016, 01.13.08          | Onder 01 13 08 Fasering der werken wordt voor de fasering verwezen naar tekeningen RZW21.0261. Dit betreffen echter de faseringstekeningen van contract 16m, niet van contract 16x. Kan Aanbesteder aangeven van welke faseringstekeningen uitgegaan dient te worden?                                                                                                                                    | Tekening RZW21.0261 is niet correct. Voor de faseringstekeningen zie stripboek in bijlage 16 Bepaling 01.13.08 komt te vervallen.                                                                                                                                                              |
| 27. | Bestek 2021.763.016, H4                | Voor spoor werkzaamheden wordt verwezen naar 16S en 16Z. Is dit juist?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Complex Laan van Meerdervoort – Emmakade (t/m Obrechtstraat) wordt qua spoor gezien als 16Z, Overige spoor wordt gezien als 16S.                                                                                                                                                               |
| 28. | Bestek 2021.763.016, 245110            | Kan OG de locatie van de kratten aangeven, deze staan niet op tekening?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | De locatie zal zijn in de parkeervakken nabij de nieuw aan te brengen bomen in de Koningin Emmakade, Waldeck Pyramontkade en Laan van Meerdervoort.                                                                                                                                            |
| 29. | Bestek 2021.763.016, Tekening 7 van 13 | Bestek geeft aan: put aanbrengen PD1 t/m 4. Streng van PD1 - PD2 heeft echter een afwijkende arcering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | De rioolstreng ø1000 tussen PD1 en PD2 is al aanwezig en hoeft dus niet te worden aangebracht.                                                                                                                                                                                                 |

|     |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                 | Moet dit deel onder het spoor (ø1000) wel of niet vervangen worden?                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 30. | Bestek 2021.763.016, Veiligheid | Kan OG een toelichting geven op de rioolwerkzaamheden en eventueel benodigde hulpwerken (ontgraving tot ca. 3 m-mv) naast de in dienst zijnde tram (incl. bovenleiding), tevens in relatie tot een afsluiting kruising Laan van Meerdervoort?               | De betreffende put dient te worden geplaatst d.m.v. bekisting (type ter keuze aannemer), spoorconstructie mag hier geen hinder van ondervinden. Met materieel met hoogte begrenzer.                                                                           |
| 31. | Bestek 2021.763.016, 1.05       | In par. 1.05 staat startdatum Laan van Meerdervoort op 21 maart 2022 (week 12). Op de faseringstekeningen is week 13 genoemd. Kan OG aangeven wat de juiste data zijn en wat vigerend is bij tegenstrijdigheden?                                            | Startdatum Laan van Meerdervoort is op 21 maart 2022 (week 12).                                                                                                                                                                                               |
| 32. | Bestek 2021.763.016, 5221       | Opsluitbanden / trottoirbanden geleverd volgens bestekspostgroep 520 worden alleen daadwerkelijke aangebrachte meters kantopsluiting afgerekend. Met welk percentage moeten wij rekening houden als zaagverlies?                                            | Conform bestekstekening, ter inschatting van aannemer.                                                                                                                                                                                                        |
| 33. | Bestek 2021.763.016, 5411       | Conform o.a. post 541110 moet de deklaag SMA met polymeer Sealoflex worden geleverd. Mag ipv de Sealoflex ook een gelijkwaardig alternatief worden geleverd?                                                                                                | Ja, er mag ipv de Sealoflex ook een gelijkwaardig alternatief worden geleverd. Nadrukkelijk geldt hierbij dat gelijkwaardigheid hierbij aangetoond dient te worden en eerst voorgelegd dient te worden aan directie.                                          |
| 34. | Bestek 2021.763.016, Fasering   | Kruising Schimmelpennicklaan is op de faseringstekening niet afgesloten. Wanneer kan deze worden afgesloten?                                                                                                                                                | Kruising Schimmelpennicklaan mag wel worden afgesloten. De vraag is meer of dit voor de totale uitvoeringsduur nodig is.                                                                                                                                      |
| 35. | Bestek 2021.763.016, 01.12.01   | Moet ON de verkeersmaatregelen zoals wegafzettingen zelf bepalen en afprijzen of wordt dat door derden gedaan (zie post 8301 omleidingsroute's)? Zowel tekeningen als besteksposten hiervoor ontbreken. In art. 01.12.01 staat echter wel aangegeven dat de | Van de ON wordt verwacht dat zij het werkterrein afsluit teneinde veilig te kunnen werken. Alle verkeersmaatregelen voor omleidingen worden verzorgd door OG. Onder tijdelijke maatregelen worden de tijdelijke voorzieningen bedoeld binnen het werkterrein. |

|     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                   | tijdelijke maatregelen tot de verantwoordelijkheid van de ON behoren.                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 36. | Bestek 2021.763.015, Huisvesting  | Er is een tijdelijke locatie voor keren voorzien op de Kon. Emmakade. Betreft dit alleen keetvoorzieningen of mogen hier ook containers geplaatst worden en gebruikt worden als tijdelijk depot voor o.a. opslag materialen?                                                                      | De locatie van keetvoorziening is niet definitief. Het is aan de aannemer waar zij een tijdelijke opslag voor o.a. opslag materialen organiseert. Binnen het werkterrein is de aannemer hier vrij in. Nadrukkelijk dient gebruik van middenbermen afgestemd te worden met beheerder, waarbij levensduurverwachting van boomopstand niet verslechterd. |
| 37. | Bestek 2021.763.016, Huisvesting  | Is het correct dat in het bestek niet is voorzien in een directiekeet (wellicht dat deze is voorzien in één van de andere nog aan te besteden contracten)?                                                                                                                                        | Het is correct dat in dit bestek niet is voorzien in een directiekeet.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 38. | Bestek 2021.763.016, Verwijzingen | Kan OG een toelichting geven op het spoorwerk in dit contract. Er is onduidelijkheid tav scope. Er wordt in diverse posten verwezen naar andere contracten zoals 16S en 16Z (zie o.a. post 48). Indien deze verwijzingen onjuist zijn dan het verzoek om deze aan te passen in de diverse posten. | Zie beantwoording vraag 27.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 39. | Bestek 2021.076.016, Tekeningen   | Zoutmanstraat - Laan van Meerdervoort, tekening ontbreekt hiervoor. Kan OG deze tekening alsnog aanleveren?                                                                                                                                                                                       | Kruising Zoutmanstraat-Laan van Meerdervoort valt niet onder dit bestek.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 40. | Bestek 2021.076.016, Tekeningen   | Blad 2 van 13, dit trace staat niet genoemd in het fasering stripboek?                                                                                                                                                                                                                            | Zie beantwoording vraag 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 41. | Bestek 2021.763.016, 823110       | In betreffende post wordt gesteld dat de veiligheidsmedewerker HTM alleen toegepast wordt in overleg en met goedkeuring van de directie. Waar worden veiligheidsmedewerkers verrekend die wij als aannemer zelf denken nodig te hebben voor het uitvoeren van de werkzaamheden?                   | Ook de uren die de inschrijver zelf denkt nodig te hebben voor inzet Veiligheidsmedewerker HTM worden in regie verrekend onder bestekspostnummer 823110.                                                                                                                                                                                              |

|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42. | Bestek 2021.763.016, 823120 | In betreffende post wordt gesteld dat de periode, tijdsduur en locatie wordt bepaald door de directie. Waar worden de verkeersregelaars verrekend die wij als aannemer zelf denken nodig te hebben voor de de uitvoering van het werk ten behoeve van de veiligheid en ter ondersteuning van verkeersmaatregelen en verkeerssituaties?                                  | Alle uren van verkeersregelaars worden verrekend op bestekspostnummer 823120. Dus ook de uren die inschrijver zelf denkt nodig te hebben ten behoeve van de veiligheid en ter ondersteuning van verkeersmaatregelen en verkeerssituaties.                                                                                                               |
| 43. | Bestek 2021.763.016, 823130 | 'De omgevingsmanager dient gemiddeld 8 per week beschikbaar te zijn voor het project.' Is het juist dat dit 8 uur moet zijn? Zo ja, wat gebeurt er als er meer inzet (gemiddeld) per week benodigd is?                                                                                                                                                                  | Bestekspost is gewijzigd naar eenheid uur ipv EUR. (zie bijlage A)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 44. | Bestek 2021.763.016, 8301   | 'Omleidingsroutes worden geplaatst door derden.' Zijn dit alle omleidingsroutes voor al het verkeer, waaronder ook voetgangers en fietsers? Vallen hieronder ook tijdelijke oversteken van gemotoriseerd verkeer, en fiets- en voetgangersoversteken en de geleiding daarvan.                                                                                           | Correct.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 45. | Bestek 2021.763.016, 830320 | 'Minimale breedte looproute 1.50 m.' Volgens deel 3 art. 01.12.01 lid 06 dient het trottoir altijd een beloopbare breedte te hebben van 1,20 m. Wat is de juiste c.q. minimale breedte van de toe te passen loopschotten?                                                                                                                                               | De juiste c.q. minimale breedte van de toe te passen loopschotten bedraagt 1,20 meter.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 46. | Bestek 2021.763.016, 830320 | 'Inzet op diverse locaties in overleg met akkoord van de directie. Gedurende de gehele uitvoeringsperiode.' Aangezien de loopschotten in overleg met akkoord van de directie moeten worden aangebracht, hierbij verzoek de post verrekenbaar te maken met een hoeveelheidresultaatsverplichting, en daarbij de periode te vermelden dat betreffende looproute toegepast | Het heeft nadrukkelijk de voorkeur om toepassing van loopschotten tot een minimum te beperken. De periode en oppervlakte van een opengebroken verharding ter plaatse van looproutes dient tot een minimum beperkt te blijven. Hierin kunnen inschrijvers zich onderscheiden. Om deze reden is er geen bestekspost opgenomen met resultaatsverplichting. |



|     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                        |
|-----|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                      | wordt, net zoals dat gedaan is voor de bouwhekken onder post 8304?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                        |
| 47. | Bestek 2021.763.016, 830410 / 830420 | Betreft het toepassen van bouwhekken. Is dit incl. het 1x plaatsen en na afloop van de genoemde periode weer verwijderen?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Correct.                                                                                               |
| 48. | Bestek 2021.763.016, 830510          | 'European Treeworker dient te allen tijde aanwezig te zijn bij de volgende werkzaamheden: grondwerkzaamheden rondom bomen, afzetting(en) rondom bomen en wortel amputatie. In overleg en ter goedkeuring van de directie.' Aangezien de ETW-er ingezet moet worden in overleg en ter goedkeuring van de directie, hierbij verzoek de post verrekenbaar te maken met een hoeveelheidsresultaatsverplichting. Dit ook omdat het aantal bomen waar werkzaamheden plaats vinden binnen een straal van 10 m niet bekend is. | Bestekspost is gewijzigd naar eenheid uur ipv EUR. (zie bijlage A)                                     |
| 49. | Bestek 2021.763.016, 830520          | Meerkosten werken volgens bijlage 9, terwijl een regel verder bijlage 15 wordt genoemd. Wat is de juiste bijlage?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dit dient bijlage 9 te zijn.                                                                           |
| 50. | Bestek 2021.763.016, 830610          | Wat is de tijdsduur van de toe te passen verkeersborden?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Gedurende de gehele uitvoeringsperiode.                                                                |
| 51. | Bestek 2021.763.016, 930710          | Dienen alle verkeersborden (totaal 20 st) voor de periode van uitvoering toegepast te worden, betreft dit de periode van uitvoering van het gehele werk? Zo nee, graag de periode van toepassen noemen?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Gedurende de gehele uitvoeringsperiode.                                                                |
| 52. | Bestek 2021.763.016, 910010          | 'Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). ' Bestekspostnrs. zijn niet genoemd, kan OG deze aangeven?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | De zin "Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s)." komt te vervallen. |

|     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                           |
|-----|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 53. | Bestek 2021.763.016, 910060                      | Revisie volgens deel 3 art. 01.20.51. Betreft deze post niet een dubbeling met post 860310?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Correct, post 910060 komt te vervallen.                                                                                                                   |
| 54. | Bestek 2021.763.016, 950010                      | Stelpost electriteitsaansluiting. Welke electriteitsaansluiting wordt hier bedoeld?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | De aansluiting van de VRI kast(en).                                                                                                                       |
| 55. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 01.11.01        | Is het juist dat de genoemde werkzaamheden de planning van de aannemer volgen en wij geen hinder ondervinden van betreffende werkzaamheden?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nee, de aannemer dient rekening te houden met deze werkzaamheden en dient tevens deze werkzaamheden te coördineren volgens 01.11.04.                      |
| 56. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 01.11.02        | 'Voordat tot het opbreken van de wegverharding wordt overgegaan, moet de omtrek van het werk met een deugdelijke afzetting worden afgesloten; deze afzetting moet in goede staat worden gehouden en ook 's nachts goed zichtbaar worden gemaakt door middel van verlichting en/of reflecterende afzettingsmaterialen.'<br>Indien de afzettingen van een wegvak/wegafzettingen door de aannemer uitgevoerd dienen te worden, hierbij verzoek hiervoor één of meerdere besteksposten op te nemen conform de Standaard RAW Bepalingen?                                                                             | De wegafzettingen worden door derden geplaatst. Het werkterrein dient fysiek te worden afgesloten d.m.v. bouwhekken welke in het bestek staan beschreven. |
| 57. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 01.12.01 lid 04 | 'In afwijking van artikel 01.12.01 lid 1 van de Standaard 2015 waarborgt de aannemer gedurende de uitvoering van de werkzaamheden de bereikbaarheid van bedrijven en woningen en de doorrijdbaarheid van de wegen en/of omleidingen, inclusief de fietspaden.'<br>Indien de bereikbaarheid dient te geschieden door het toepassen van rijplaten en deze door de aannemer aangebracht dienen te worden, hierbij verzoek hiervoor een bestekpost op te nemen, net zoals dat is gedaan voor de loopschotten, echter wel met een hoeveelheidsresultaatsverplichting en de periode dat deze toegepast moeten worden? | Rijplaten zijn niet noodzakelijk op dit werk.                                                                                                             |

|     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 58. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 01.12.01 lid 08 | Indien OG wenst dat de rijplaten/voorzieningen t.b.v de brandweer worden verzorgd door de aannemer, hierbij verzoek hiervoor een bestekspost op te nemen?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Rijplaten zijn niet noodzakelijk op dit werk.                                                                                        |
| 59. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 01.12.01 lid 10 | 'Verkeersvoorzieningen, die tijdelijk geen dienst doen, terstond verwijderen c.q. afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen c.q. afdekking verwijderen.' Indien OG wenst dat dit door de aannemer dient te geschieden, hierbij verzoek hiervoor een bestekspost op te nemen?                                                                                                                                                                                                                                               | Niet noodzakelijk op dit werk.                                                                                                       |
| 60. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 01.13.08 lid 01 | 'De werkzaamheden dienen gefaseerd te worden uitgevoerd conform de tekeningen RZW21.0261.' Genoemde tekeningen zijn niet bijgevoegd. Kan OG de juiste faseringstekeningen aanleveren?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Tekening RZW21.0261 is niet correct. Voor de faseringstekeningen zie stripboek in bijlage 16<br>Bepaling 01.13.08 komt te vervallen. |
| 61. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 01.13.08 lid 01 | 'Alle in- en uitgangen van bebouwing en parkeervoorzieningen en overige voorzieningen in het gebied zijn te alle tijden bereikbaar voor derden. In overleg met de eigenaar / gebruiker van deze voorzieningen kan hiervan worden afgeweken. De afspraken hierover dienen aantoonbaar te zijn voor de opdrachtgever.' Hierbij verzoek een bestekspost op te nemen t.a.v. het bereikbaar houden van in- en uitgangen van bebouwing en parkeervoorziening onder vermelding van welke gebouwen en parkeervoorzieningen (adres en huisnr.) dit betreft. | Bepaling 01.13.08 komt te vervallen.                                                                                                 |
| 62. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 01.13.08 lid 01 | 'In zijstraten die door de uitvoering van werkzaamheden tijdelijk doodlopend worden gemaakt dienen keermogelijkheden en bij straten langer dan 50 mtr halverwege passeermogelijkheden worden gecreëerd. Dit wordt uitgevoerd met materiaal van de                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bepaling 01.13.08 komt te vervallen.                                                                                                 |

|     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                  | opdrachtnemer.' Hierbij verzoek een bestekspost op te nemen voor het maken van keer- en passeermogelijkheden onder vermelding van het aantal keer- en passeermogelijkheden en welke straten dit betreft?                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                      |
| 63. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 01.13.08 lid 01 | 'De hulpdiensten route, indien van toepassing, over de werkvakken moet zijn uitgevoerd in stalen rijplaten of puinverharding, duidelijk zichtbaar te zijn en aangegeven met bebording "Vrijhouden voor Hulpdiensten".' Indien dit van toepassing is hierbij verzoek een bestekspost op te nemen voor voorzieningen t.b.v. de hulpdiensten route, onder vermelding van welke hulpdiensten dit betreft, en hoe de routes moeten lopen? | Bepaling 01.13.08 komt te vervallen.                                                                                                 |
| 64. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 01.13.12 lid 01 | Indien OG een gedetailleerd werkplan voor al het uit te voeren betonwerk verlangt conform art. 01.13.12, hierbij verzoek hiervoor een bestekspost op te nemen?                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bepaling 01.13.12 komt te vervallen.                                                                                                 |
| 65. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 01.17.07        | Indien OG een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen verlangt conform art. 01.17.07, hierbij verzoek hiervoor een bestekspost op te nemen?                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Er wordt geen extra bestekspost aangemaakt. Indien gewenst is de aannemer vrij om deze kosten onder de eenmalige kosten op te nemen. |
| 66. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 01.20.02 lid 01 | 'Bij het opstellen van het keuringsplan houdt de aannemer rekening met het uitvoeren van de keuringen en proeven die staan voorgeschreven in de in deel 2.2 opgenomen bestekspost 549010 "Uitvoeren keuringen en proeven".' Betreffende bestekspost is niet opgenomen in het bestek. Indien OG dit wenst, kan hiervoor alsnog een bestekspost worden opgenomen?                                                                      | Er wordt geen extra bestekspost aangemaakt. Indien gewenst is de aannemer vrij om deze kosten onder de eenmalige kosten op te nemen. |

|     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                           |
|-----|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 67. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 01.20.03 lid 06 | 'Verrekening van de kosten voortvloeiende uit de hiervoor genoemde leden worden verrekend via bestekpost 889110 in deel 2.2.' Betreffende bestekspost is niet opgenomen in het bestek. Indien OG dit wenst, kan hiervoor alsnog een bestekspost worden opgenomen?                                                                                                                                                                                               | Nee, er wordt op dit project geen VISI toegepast.                                                                                                                                         |
| 68. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 01.20.06 lid 04 | 'De aannemer dient het werk of een deel daarvan bedrijfsvaardig op te leveren onder de volgende voorwaarden:<br>a. de bedrijfsvaardige oplevering dient te geschieden tijdens normale werktijden;<br>b. de aannemer dient te zorgen voor alle daarvoor benodigde personeel, gebruiks- en verbruiksmiddelen. De kosten hiervan worden geacht inbegrepen te zijn in de aanneemsom;'<br>Indien OG dit wenst, hierbij verzoek hiervoor een bestekspost op te nemen? | Er wordt geen extra bestekspost aangemaakt. Indien gewenst is de aannemer vrij om deze kosten onder de eenmalige kosten op te nemen.                                                      |
| 69. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 01.23.01 lid 01 | Wil OG overwegen de SROI-bepalingen voor dit bestek te laten vervallen, daar er momenteel een krapte in de arbeidsmarkt is, en er daardoor minder mogelijkheden zijn om te kunnen voldoen aan de SROI-verplichting. Tevens vallen een deel van de werkzaamheden onder de erkenningsregeling van HTM.                                                                                                                                                            | Neen, paragraaf 01.23.01 lid 01 blijft ongewijzigd.                                                                                                                                       |
| 70. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 01.32.02 lid 01 | Wil OG overwegen het ophoogpercentage voor meer en minder werk te verhogen naar een percentage dat meer overeenkomt met de werkelijke kosten die de aannemer nodig heeft? Note: een ophoogpercentage van (minimaal) 15% is wat ons betreft redelijk en billijk.                                                                                                                                                                                                 | 'Voor de verrekening van meer en minder werk zoals bedoeld in paragraaf 35 van de UAV 2012 wordt het ophoogpercentage toegepast, echter met een maximum van 10,0'.<br><br>Te wijzigen in: |

|     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                    |
|-----|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 'Voor de verrekening van meer en minder werk zoals bedoeld in paragraaf 35 van de UAV 2012 wordt het ophoogpercentage toegepast, echter met een maximum van 18,0'. |
| 71. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 25.17.03 lid 01 | 'Verwezen wordt naar bijlage XX20 "Stappenplan onderzoek proefstukken CIPP liners" van dit bestek.' Welke bijlage wordt hier bedoeld?                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Hier wordt bedoeld bijlage 14.                                                                                                                                     |
| 72. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 25.23.01 lid 01 | 'De aan te brengen kunststof voering dient een minimale theoretische levensduur van 50 jaar te hebben. Ter controle dient hiervoor een zorgvuldig ingevuld Parameterblad (bijlage XX18) inclusief benodigde DWA-A 143-2 berekeningen aan de directie te worden overlegd.' Welke bijlage wordt hier bedoeld?                                                                                                                                      | Het Parameterblad zal door de directie vooraf aan de werkzaamheden worden aangeleverd.                                                                             |
| 73. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 51.02.11 lid 01 | 'Een aantal belangrijke voorwaarden ter bescherming van bomen, zoals genoemd op de bomenposter "Werken rond bomen", zijn nader benoemd in dit bestek.' Welke voorwaarden zijn dit, en waar worden deze in het bestek genoemd?                                                                                                                                                                                                                    | Zie bestekspost 830520.                                                                                                                                            |
| 74. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 51.02.11 lid 02 | 'In aanvulling op artikel 01.18.01 lid 04 van de Standaard 2020 dient een werkplan te worden opgesteld voor te handhaven en/of te verplanten bomen.' Indien OG dit wenst, hierbij verzoek hiervoor een bestekspost op te nemen, daar dit in afwijking is van de Standaard 2020? Bovendien is de Standaard 2015 van toepassing verklaard. In de bestekspost opnemen welke bomen gehandhaafd, dan wel verplant worden, aangegeven op een tekening? | Lid 02 van bepaling 51 02 11 komt te vervallen.                                                                                                                    |
| 75. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 51.02.11 lid 04 | 'In aanvulling op artikel 01.18.01 lid 04 van de Standaard 2020 dient een werkplan te worden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Zie beantwoording van vraag 74.                                                                                                                                    |

|     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
|-----|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                  | opgesteld voor te handhaven en/of te verplanten bomen.' Indien OG dit wenst, hierbij verzoek hiervoor een bestekspost op te nemen, daar dit in afwijking is van de Standaard 2020? Bovendien is de Standaard 2015 van toepassing verklaard. In de bestekspost opnemen welke bomen gehandhaafd, dan wel verplant worden, aangegeven op een tekening?              |                                                                                                                                  |
| 76. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 51.02.11 lid 04 | '1. Markeer de "Kwetsbare boomzone" door het toepassen van een fysieke afscherming rond de boom of boomgroep (minimaal 2 m hoog). Voor verrekening zie bestekspostgroep 6111 van deel 2.2 van dit bestek.' Genoemde bestekspostgroep maakt geen deel uit van dit bestek. Wat is de juiste bestekspostgroep, en/of kan hiervoor een bestekspost worden opgenomen? | Zie beantwoording van vraag 74.                                                                                                  |
| 77. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 81.22.12 lid 01 | 'In aanvulling op artikel 81.22.12 lid 02 van de Standaard is bepaald dat de vlakheid in langsrichting wordt gemeten met de rolrei.' Indien OG dit wenst, hierbij verzoek hiervoor een bestekspost op te nemen, daar dit in afwijking is van de Standaard?                                                                                                       | Nee, dit zijn bijkomende verplichtingen welke binnen de betreffende besteksposten worden verrekend.                              |
| 78. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 81.24.01 lid 10 | Kan OG een bestekspost opnemen voor het boren van asfaltkernen conform art. 81.24.01 lid 10?                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nee, dit zijn bijkomende verplichtingen welke binnen de betreffende besteksposten worden verrekend.                              |
| 79. | Bestek 2021.763.016, Deel 3 art. 83.25.01 lid 01 | 'Tot het aanbrengen van een bestrating behoort eveneens het aanbrengen en op hoogte brengen van opbouwgarituren gasleidingen en waterleidingen.' Kan OG hiervoor een bestekspost op nemen, onder vermelding van het aantal op hoogte te brengen opbouwgarituren?                                                                                                 | Nee, er zal geen extra bestekspost worden opgenomen. De aannemer kan uitgaan van 160 stuks opbouwgarituren over het gehele werk. |

|     |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 80. | Bestek 2021.763.016, Deel 1 par. 1.05 Tijdsbepaling | Volgens Par. 1.05 dient het werk te starten op 21 maart 2022 en opgeleverd te worden op 17 juli 2022. Volgens de Inschrijvingsleidraad hfdst. 1.1 blz. 5 is de totale uitvoeringsduur voor tramlijn 16X 9 weken. Wat is juist?                                                                                               | De uitvoeringsperiode is conform paragraaf 1.05 van 21 maart 2022 en oplevering is uiterlijk op 17 juli 2022. De periode van 9 weken geldt voor de buitendienststelling van de tram.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 81. | Bestek 2021.763.016, Deel 1 par. 1.10 Lassenplan    | 'Van de aannemer wordt een lassenplan verlangd.' Hierbij verzoek hiervoor een bestekspost op nemen?                                                                                                                                                                                                                          | Nee, dit zijn bijkomende verplichtingen welke binnen de betreffende besteksposten worden verrekend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 82. | Bestek 2021.763.016, Deel 2.1 Bijlage 16 Stripboek  | De volgende tracé-gedeelten zijn niet opgenomen in het stripboek bijlage 16:<br>- Aansluiting R.J. Schimmelpennincklaan oostzijde<br>- Kruising Groot Hertoginnelaan<br>- Gedeelte tussen Groot Hertoginnelaan (Van Blankenburgstraat) en Laan van Meerdervoort (Obrechtstraat)<br>Wanneer dienen deze uitgevoerd te worden? | Als basis geldt dat van de 3 kruispunten (Laan van Meerdervoort/ Groot Hertoginnelaan/Kennedylaan) er maximaal 1 tegelijk afgesloten mag zijn. Het overige werkterrein is een afgesloten werkterrein waarvoor geen uitvoeringsdatum binnen de tijdsbepaling van het bestek gesteld is. Met andere woorden het staat de inschrijver vrij wanneer en in welke werkvolgorde deze weggedeelten worden uitgevoerd.<br><br>Hierbij wel de opmerking dat de inschrijver zich volgens de subgunningscriteria kan onderscheiden door gedeelten vrij te houden voor de woonomgeving voor o.a. (tijdelijke) parkeergelegenheid. |
| 83. | Tekeningen, 95025415-INTHR0-CTV-BE-005, blad 11/13  | Betreft Tramlijn 16X; riolering. Op de tekening staat echter verharding. Kan de tekening worden aangepast?                                                                                                                                                                                                                   | In het kader dient de tekst "Tramlijn 16, deel X; verharding" te worden vervangen voor "Tramlijn 16, deel X; riolering".<br>De tekening wordt niet vervangen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 84. | Bestekspost 153440                                  | In het bestek staat beton. Bedoeld u hiermee betongranulaat?                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nee, zie verhardingsonderzoek. (zie bijlage B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 85. | bestekspost 153110                                  | In het bestek staat beton. Bedoeld u hiermee betongranulaat?                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nee, zie verhardingsonderzoek. (zie bijlage B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 86. | Fundatie en grond                                   | Kunt u het fundatie en grondonderzoek toesturen?                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ja. (zie bijlage B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 87. | Bestek, deel 3 post 01 13 08        | in dit deel staat faseringstekening RZW21.0261 beschreven. Kunt u deze faseringstekening toesturen?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tekening RZW21.0261 is niet correct. Voor de faseringstekeningen zie stripboek in bijlage 16. Bepaling 01.13.08 komt te vervallen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 88. | Gunningsleidraad § 4.1.1            | Gunningsleidraad § 4.1.1: Doordat u de binnen de verschillende gunningscriteria de maximale fictieve korting heeft opgedeeld in bedragen per subgunningscriterium, zullen de beoordelingen van de verschillende inschrijvers gaan nivelleren. Het gevolg is dat het project feitelijk op laagste prijs gegund wordt. Kunt u per gunningscriterium één totaal korting geven, om het onderscheidend vermogen van inschrijvers te vergroten? | <p>Subgunningscriterium</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Energiegebruik en CO2 emissie (€ 700.000)</li> <li>2. Welzijn (€ 250.000)</li> <li>3. Sociale relevantie (€ 250.000)</li> <li>4. Planning (€ 450.000)</li> </ol> <p>Te wijzigen in:</p> <p>Subgunningscriterium</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Energiegebruik en CO2 emissie (€ 750.000)</li> <li>2. Welzijn (€ 400.000)</li> <li>3. Sociale relevantie (€ 400.000)</li> <li>4. Planning (€ 1.250.000)</li> </ol> <p>Tevens vervalt de financiële onderverdeling per gunningscriterium om nivellering te voorkomen. Per gunningscriterium wordt één totaal korting gegeven om het onderscheidend vermogen van de inschrijvers te vergroten.</p> |
| 89. | Gunningsleidraad § 3.4.2 en § 4.1.1 | Gunningsleidraad § 3.4.2 en § 4.1.1: Het onderscheidend vermogen van de fictieve kortingen van de verwachte omvang van het project is zéér laag. Kunt u de fictieve kortingen minimaal verdubbelen om zo het onderscheidend vermogen voor inschrijvers te vergroten?                                                                                                                                                                      | Zie beantwoording vraag 88.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 90. | Gunningsleidraad                    | Gunningsleidraad § 4.1.2: Is het toegestaan om een bijlage van 4x A3 toe te voegen voor visuele toelichting op het plan?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Neen, zie beantwoording vraag 09. Is staat de inschrijver hierbij vrij om de 2x A0 bladen tevens te gebruiken voor een visuele toelichting op het plan.                                                                                                                                 |
| 91. | Bestek deel 1 par 1.05 Tijdbepaling | <p>Bestek deel 1 par 1.05 Tijdbepaling en deel 3 artikel 01.19.05 Werktijdvakken:</p> <p>Er lijkt een discrepantie te zijn tussen beide artikelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Deel 1 par 1.05 lijkt te suggereren dat er vanaf 05:00 uur en (qua datum) ook in het weekend gewerkt mag worden.</li> <li>- Deel 3 01.19.05 lid 01 geeft aan dat alle bestekposten waarbij géén 'nachtwerk' of 'weekendwerk' staat, als dagwerk uitgevoerd moeten worden van maandag-vrijdag 06:30 – 22:00 uur. In het hele bestek staat maar één post nachtwerk, en geen enkele post weekendwerk.</li> </ul> <p>Vragen:</p> <p>a. Is de veronderstelling juist dat het gehele bestek (op één post na) als dagwerk uitgevoerd moet worden? Dus buiten de nacht en buiten het weekend?</p> <p>b. Kunt u de tijdsloten uit de genoemde artikelen op elkaar afstemmen om verwarring weg te nemen?</p> | <p>Zonder ontheffing zijn werkzaamheden van maandag t/m vrijdag toegestaan van 07:00-21:00uur. Voor overige werktijden dient door opdrachtnemer ontheffing te worden aangevraagd.</p> <p>Nacht- en weekendwerk is toegestaan, als de inschrijver daar moverende redenen voor heeft.</p> |

|     |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                               | c. En kunt u aangeven of nachtwerk en weekendwerk wel is toegestaan, als de inschrijver daar moverende redenen voor heeft?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |
| 92. | Dit is een individuele vraag van uit commercieel belang en als toelichting op de door ons gestelde algemene vragen. Wij verzoeken u om deze vraag als zodanig te behandelen en niet openbaar te beantwoorden. | <p>Wij zien dat Lijn 16X qua BDS de eerste schakel is van alle Lijn 16 projecten en dat de BDS van Lijn 16S direct volgt op de BDS van Lijn 16X. Als Lijn 16X uitloopt heeft dit dus direct gevolgen voor de planning van Lijn 16S. Zo ontstaat een domino-effect met nadelige gevolgen voor de stedelijke bereikbaarheid van heel Den Haag. Bovendien wordt Lijn 16X uitgevoerd in een omgeving met hoogopgeleide stakeholders met korte lijntjes naar de politiek.</p> <p>Juist in een project waarin grip op tijd zo belangrijk is, lijkt het ons dat u als opdrachtgever behoefte heeft aan een aannemer met een robuust werkplan en planning. De aanbesteding is in de huidige vorm een openbare inschrijving, die door het beperkte onderscheidend vermogen van het kwalitatieve deel, het risico loopt om gegund te worden aan de inschrijver met de laagste prijs in plaats van de inschrijver met de beste prijs-kwaliteitverhouding en projectbeheersing.</p> <p>Om de aannemer met de meest robuuste werkwijze en planning te kunnen selecteren, adviseren wij u om het onderscheidend vermogen van de kwaliteitscomponent aanzienlijk te vergroten. We vragen u daarvoor:</p> | Zie beantwoording vraag 88. |

|     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Om de fictieve kortingen te verhogen met tenminste een factor 5?</li> <li>- Om de subgunningscriteria als één geheel te waarderen, om nivellering van EMVI-scores te voorkomen?</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 93. | werktijden                     | De werkvakken onder punt 01 19 05 in het bestek wijken af van de inschrijfleidraad (ad 4). Het bestek geeft ruimte om te werken van ma t/m vr van 6:30 uur tot 22:00 uur, terwijl de inschrijfleidraad ruimte biedt aan ma t/m zat van 7:00 uur tot 21:00 uur. Kunt u bevestigen dat gezien de krappe uitvoeringsperiode de leidraad leidend is, zonder dat we hier ontheffing voor hoeven aan te vragen via de APV ?                           | Zie beantwoording vraag 91.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 94. | deel 3 01 32 02                | In het bestek onder punt 01 32 02 is de verrekening van meer- en minderwerk op maximaal 10% staartkosten gesteld. We hebben tijdens eerdere soortgelijke werken ervaren dat 18% een werkelijk benodigd percentage is, kunt u dit aanpassen naar 18% ?                                                                                                                                                                                           | Zie beantwoording vraag 70.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 95. | uitstel i.v.m. vakantieperiode | Het moment van het verschijnen van het dossier valt in de algemene vakantieperiode en bouwvak. In deze periode zijn meerdere personen, maar ook onderaannemers en leveranciers niet tot slecht bereikbaar. Omdat de uitvraag een groot EMVI-component bevat, willen wij u verzoeken de aanbesteding uit te stellen. Dit geeft dan voldoende gelegenheid om een goede marktconforme aanbieding op maat te maken.<br>Ons voorstel is ca. 3 weken. | Bij het plannen van deze aanbesteding is rekening gehouden met de vakantieperiode. Er is 6 weken tussen publicatie op TenderNed en het indienen van de vragen ten behoeve van de Nota van Inlichtingen.<br>Opdrachtgever gaat dus niet akkoord met een uitstel van 3 weken voor het indienen van de vragen voor de Nota van Inlichtingen. |

|      |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |
|------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                 | Kunt u, vanwege de impact op het proces en planning op een zo'n kort mogelijk termijn aangeven of u aan dit verzoek kan voldoen en met welk termijn u de aanbesteding kan verplaatsen?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |
| 96.  | werktijden                      | Is staan tegenstrijdigheden / verschillende voorwaarden in alle contractstukken; leidraad (pag 18 ad.4 ma-zat 07-21 uur), bestek 51 02 10 ma-vrij 07-19 uur/zat 08-18 uur, antwoorden nota 1 vr 2.<br>1) kunt u duidelijkheid verstrekken in de juiste dagen/tijden ?<br>2) m.b.t. het spoorwerk (kunt u dag-/nachtwerk ter keuze van de inschrijvers laten, dit om meerwaarde te kunnen bieden in de EMVI-criteria )<br>3) is het mogelijk dat er voorafgaand aan te werk door de opdrachtgever een APV vergunning verzorgd is waardoor werktijden van ma tm zat van 06.30 tot 22.00 uur mogelijk zijn ? | Zie beantwoording vraag 91.                                                                                                                        |
| 97.  | verkeersmaatregelen 8301        | U geeft aan dat de omleidingen door derden geplaatst gaan worden, de verkeersafzettingen rondom/in de werkvakken worden dan tevens ook door derden verzorgd ? dit omdat hiervoor geen post is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Correct. Alle verkeersafzettingen rondom/ in de bouwvakken worden verzorgd door Opdrachtgever.                                                     |
| 98.  | 1.08 onderzoek ondergr situatie | Worden de kosten voor het genoemde onderzoek verrekend op stelpost 950030 ? zoniet graag een verrekenbare post hiervoor opnemen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nee, deze kosten dienen te komen op de besteksposten 675410 en 685410.                                                                             |
| 99.  | Bijlagen 3,4 en 18              | Kunnen deze bijlagen behorende bij het bestek vooruitlopend op de nota zsm verstrekt worden ?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Bijlages 3 en 4 zijn gezamenlijk toegevoegd. (zie bijlage B)<br>Bijlage 18 wordt aangeleverd vooruitlopend aan de uitvoering van de werkzaamheden. |
| 100. | 153110                          | materiaal; beton; betreft dit betongranulaat ?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nee, zie verhardingsonderzoek. (zie bijlage B)                                                                                                     |

|      |                                                                                     |                                                                                                                                                           |                                                                                                                        |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 101. | bijlage 21                                                                          | Kan hier het juiste bemalingsadvies worden aangeleverd ?, nu zit die van de Alexanderstraat erbij.                                                        | Ja. (zie bijlage C)                                                                                                    |
| 102. | dubbele posten                                                                      | Posten 2118 zijn deze niet dubbel aan 2110 ?                                                                                                              | Correct, besteksgroep 2118 vervalt.                                                                                    |
| 103. | 331010                                                                              | Kloppen de m1 tov de genoemde st ? en dient de buis geleverd te worden ?                                                                                  | Bestekspost 331010 gewijzigd en bestekspost 331012 toegevoegd. (zie bijlage A)                                         |
| 104. | 332340                                                                              | Klopt de hoeveelh. resultaatsverpl. tov de aansluitingen ?                                                                                                | Correct, Hoeveelheid resultaatsverplichting dient 84 stuks te zijn. Bestekspost gewijzigd. (zie bijlage A)             |
| 105. | 333520                                                                              | hoeveelheid resultaatsverpl tov ter inlichting klopt niet, welke is juist ?                                                                               | Hoeveelheidsresultaatsverplichting dient 656 stuks te zijn i.p.v. 164 stuks.<br>Bestekspost gewijzigd. (zie bijlage A) |
| 106. | BP 521210                                                                           | hoeveelheid ter inl klopt niet bij 50 cm stukken, kunt u dit aanpassen ?                                                                                  | Hoeveelheid ter inlichting t.b.v. de tussenstukken dient 36 stuks te zijn i.p.v. 18 stuks.                             |
| 107. | Bestek 2021.763.016, 95025415-INTHR0-CTV-BE-005, blad 11/13                         | Wat is het percentage breuk van de op te breken en her te gebruiken stenen, en op welke post wordt de bijlevering van tekortkomende materialen verrekend? | Breukpercentage is ca 20%, inboet leveren bij de aan te brengen besteksposten.                                         |
| 108. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 151230                                             | Wat is het percentage breuk van de op te breken en her te gebruiken stenen, en op welke post wordt de bijlevering van tekortkomende materialen verrekend? | Breukpercentage is ca 20%, inboet leveren bij de aan te brengen besteksposten.                                         |
| 109. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 151310                                             | Wat is het percentage breuk van de op te breken en her te gebruiken stenen, en op welke post wordt de bijlevering van tekortkomende materialen verrekend? | Breukpercentage is ca 20%, inboet leveren bij de aan te brengen besteksposten.                                         |
| 110. | Bestek 2021.763.016, Besteksposten onder 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1626 en 1527 | Wat bedoelt OG met 'Afleverkosten baseren op het tarief voor acceptatie zonder afnamegarantie van de opdrachtgever'?                                      | Opdrachtgever sluit hiermee uit dat het vrijkomende asfalt op hetzelfde werk moet worden hergebruikt.                  |
| 111. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 211110                                             | Hoe wordt de bronbemaling verrekend? Indien de bemaling per meter rioolsleuf wordt verrekend, hierbij verzoek een post op te nemen voor het aanbrengen    | Bronbemaling wordt inderdaad per meter verrekend. De (eind)putten vallen hier binnen.                                  |

|      |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                     | van putbronningen bij eindputten en aansluitingen op bestaand riool?                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |
| 112. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 211113             | Waar dient het bemalingswater te worden geloosd?                                                                                                                                                                                                                                                  | Zie bemalingsadvies. (zie bijlage C)                                                                |
| 113. | Bestek 2021.763.016, Besteksposten 211810 en 211820 | Betreft deze posten een dubbeling met de posten 211010 en 211020?                                                                                                                                                                                                                                 | Zie beantwoording vraag 102.                                                                        |
| 114. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 220110             | 'Tijdens het aanvullen het uitgekomen afdek materiaal opnieuw aanbrengen inclusief leveren van tekort komend materiaal.' Hierbij verzoek een bestekspost op te nemen voor het bijleveren van de tekortkomende materialen, of indien de materialen niet bekend zijn dit te verrekenen op stelpost? | Nee, dit zijn bijkomende verplichtingen welke binnen de betreffende besteksposten worden verrekend. |
| 115. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 221210             | 'Grond ontgraven uit cunet (handmatig/zuigen). Situering: t.b.v bestaand bomen.' Wat is het aantal locaties/bomen dat dit betreft? Indien dit niet bekend is, hierbij verzoek een Tbs-post op te nemen voor het ter beschikking stellen van een zuigwagen?                                        | Het aantal locaties betreft ca. 50 stuks.                                                           |
| 116. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 223310             | 'Vervoersafstand minder dan 15 km.' Wat is de exacte afstand, kan deze beter benaderd worden? Of aangeven waar de grond naar toe moet omdat de acceptatiekosten voor de opdrachtgever zijn?                                                                                                       | De locatie is nog niet officieel bekend. "Vervoersafstand minder dan 15 km" blijft gehandhaafd.     |
| 117. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 224110             | Wat is het soort zand dat geleverd dient te worden?                                                                                                                                                                                                                                               | Zand dient te zijn van natuurlijke oorsprong. Voor eisen aan het zand zie deel 3 – 89.14.06.        |
| 118. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 242210             | 'Bomenzand vervoerd volgens bestekspost 121810.' Is deze verwijzing juist? Zo niet, hierbij verzoek deze aan te passen?                                                                                                                                                                           | De verwijzingen zijn niet correct.<br>121810 dient te zijn 241210<br>121210 dient te zijn 223310.   |

|      |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                         | "Vrijgekomen grond vervoeren{volgens bestekspost 121210.' Is deze verwijzing juist? Zo niet, hierbij verzoek deze aan te passen?                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |
| 119. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 243110 | 'De aanvulling ter dikte van 0,20 m mengen met 0,20 m van de ondergrond.' Is dit onderin het plantgat? Kan OG nader aangeven (mogelijk in een detail) hoe dit dient te geschieden?                                                                                                      | Dit is inderdaad onderin het plantgat.<br>Methode van uitvoering ter keuze aannemer.                                        |
| 120. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 243110 | 'Overgebleven vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost 221210.' Hoeveel grond dient er vervoerd te worden en is de verwijzing naar bestekspost 221210 juist?                                                                                                                     | De hoeveelheid overgebleven grond zal ca. 52 m3 bedragen.<br>De verwijzing is niet correct.<br>221210 dient te zijn 223310. |
| 121. | Bestek 2021.763.016, Besteksoost 243110 | 'Boompaal lengte: 3,00 m.' Wat is de diameter en houtsoort?                                                                                                                                                                                                                             | Diameter: ø10/12,<br>Houtsoort: Kastanje hout .                                                                             |
| 122. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 245110 | 'Kratten aan de zijkanen en bovenzijde voorzien van wegendoek.' Wat is de kwaliteit van het te leveren wegendoek?                                                                                                                                                                       | Minimaal 150 gr/m2.                                                                                                         |
| 123. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 245130 | 'Situering: tpv nieuwe bomen.' Wat is het aantal nieuwe bomen, kan OG een tekening aanleveren met de locatie van de bomen en het aan te brengen wortelscherm? Hoe dient het wortelscherm, hoeveel meter wortelscherm dient per boom aangebracht te worden? Eventueel detail aanleveren? | Het betreffen ca. 40 bomen. Gemiddeld 5m1 per boom.                                                                         |
| 124. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 245130 | 'Wortelbegeliedingsscherm 90 cm aanbrengen.' Wordt hiermee bedoeld een wortelscherm met een hooite van 90 cm, kan OG het te leveren wortelscherm nader specificeren?                                                                                                                    | Correct.<br>Wortelscherm hoogte 90cm, dikte 1 mm,<br>Materiaal HDPE.                                                        |
| 125. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 301210 | 'Voorzieningen leidingen 300 mm en kabeltrace < 10 kabels.' Betreft dit < 10 kabels per locatie, aantal                                                                                                                                                                                 | Correct.                                                                                                                    |



|      |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |
|------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                               | locaties 3 st? Indien dit juist is, kan OG dan een nadere verklaring geven met aantal K&L-kruisingen zoals genoemd?                                                                                                                                                            | Voor nadere verklaring met aantal k&l-kruisingen verwijzen we naar bijlage 7.                                                                                                                                                  |
| 126. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 301220       | 'Voorzieningen buis rond 160 mm en kabeltrace >10 kabels.' Betreft dit > 10 kabels per locatie, aantal locaties 35 st? Indien dit juist is, kan OG dan een nadere verklaring geven met aantal K&L-kruisingen zoals genoemd?                                                    | Correct.<br>Voor nadere verklaring met aantal k&l-kruisingen verwijzen we naar bijlage 7 van het bestek en toegevoegde bijlage E bij deze nota.                                                                                |
| 127. | Bestek 2021.763.016, Besteksposten onder 3110 | 'Verwijderen riolering van betonbuis. Grondwerk volgens bestekspostgroep 310 en 316.' Ligt het te verwijderen riool in dezelfde sleuf als het nieuw aan te brengen riool? Zo niet, zitten de m3 voor het ontgraven en aavullen t.b.v. te verwijderen riool in genoemde posten? | Indien het te verwijderen riool in dezelfde sleuf ligt als het aan te brengen riool wordt er 1 keer sleuf gerekend. Voor de locaties van de te verwijderen en aan te brengen riolering verwijzen we naar de bestekstekeningen. |
| 128. | Bestek 2021.763.016, Besteksposten onder 3131 | 'Type buisverbinding: zie Deel 3, artikel 25.16.03.' Is het genoemde art, juist, in genoemd artikel is type buisverbinding niet aangegeven? Wat is het type buisverbinding?                                                                                                    | Type buisverbinding: glijverbinding, rolverbinding of easylock verbinding                                                                                                                                                      |
| 129. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 315110       | 'Passtuk rond profiel, gewapend.' Dienen de passtukken gewapend te zijn?                                                                                                                                                                                                       | Ja, wapening na pasmaken uitboren en tegen corrosie afwerken.                                                                                                                                                                  |
| 130. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 315810       | 'Riolering gereinigd en in bedrijf.' Er is geen post voor het reinigen van het nieuw aangebrachte riool. Indien dit door de aannemer dient te geschieden hierbij verzoek hiervoor een bestekspost op te nemen?                                                                 | Het reinigen van de riolering tbv de visuele inspectie behoort bij de bestekspost 315810.                                                                                                                                      |
| 131. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 326210       | 'Maken aansl. Bestaand riool op nieuwe putten.' Wat is het verschil met post 326310?                                                                                                                                                                                           | 326210 betreft maken aansluiting bestaande rioolstreng op nieuwe put, 326310 betreft maken aansluiting nieuwe rioolstreng op nieuwe put.                                                                                       |

|      |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 132. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 331010           | Indien de standpijp door de aannemer geleverd dient te worden, hierbij verzoek de hoeveelheden 'L' aan te geven?                                                                                                                                                         | Bestekspost 331010 is gewijzigd en bestekspost 331012 toegevoegd. (zie bijlage A)                                                           |
| 133. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 331511/12        | Hoeveelheid ter inlichting 10 m3. Klopt het aantal m3 t.o.v. de gemiddelde ontgravingshoogte van 3,50 m? Idem de lengte van de te verwijderen standpijp?                                                                                                                 | Hoeveelheid ter inlichting bij post 331511 en 331514 dient te zijn 100m3.<br>Hoeveelheid ter inlichting bij post 331512 dient 25m1 te zijn. |
| 134. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 331513           | 'Afsmeren met beton 5 m3 L.' Is de genoemde hoeveelheid te leveren juist?                                                                                                                                                                                                | Hoeveelheid ter inlichting bij post 331513 dient ca. 0,05m3 te zijn.                                                                        |
| 135. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 331513           | 'Betreft het afsmeren van te vervallen inlaten in het te relinen en te vullen riool.' Voor het vullen van buitenwerking gesteld riool zijn echter geen besteksposten opgenomen. Indien dit wel dient te gebeuren, hierbij verzoek om hiervoor besteksposten op te nemen? | Er wordt geen riool gevuld.<br>Tekst "en te vullen" dient te worden verwijderd.                                                             |
| 136. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 332212           | Verwijderen keramische buis 45 m. Is de genoemde hoeveelheid juist (moet 90 m zijn)?                                                                                                                                                                                     | Correct. Hoeveelheid ter inlichting dient 90m1 te zijn.                                                                                     |
| 137. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 332340           | 'Aanbrengen PP hulpstuk 12 st V.' Is de hoeveelheid juist t.o.v. het aantal te leveren hulpstukken 72 st, of post aanpassen naar hoeveelheid huisaansluitingen?                                                                                                          | Hoeveelheidsresultaatsverplichting dient 84stuks te zijn i.p.v. 12 stuks.<br>Bestekspost gewijzigd. (zie bijlage A)                         |
| 138. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 333520           | 'Aanbrengen PP hulpstuk 164 st V.' Is de hoeveelheid juist t.o.v. het aantal te leveren hulpstukken 656 st, of post aanpassen naar hoeveelheid kolkaansluitingen?                                                                                                        | Hoeveelheidsresultaatsverplichting dient 656stuks te zijn i.p.v. 164 stuks.<br>Bestekspost gewijzigd (zie bijlage A)                        |
| 139. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 361210 en 361220 | Wat is het verschil tussen deze posten, betreft post 361220 kruisingen < 10 kabels? Kan voor beide posten een hoeveelheidsresultaatsverplichting aangegeven worden, net als voor het overig riool (postnrs. 301210 en 301220)?                                           | Bestekspost 361210 is voor kleine kabels en leidingen, kleiner dan ø200. Bestekspost is voor grotere leidingen, groter dan ø200.            |

|      |                                         |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                         |                                                                                                                                                                                                                     | De betreffende hoeveelheden kunnen uit de toegevoegde tekening vanuit de klic worden gehaald. (zie bijlage E)                                                                                                                          |
| 140. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 365210 | 'Riolering gereinigd en in bedrijf.' Er is geen post voor het reinigen van het nieuw aangebrachte riool. Indien dit door de aannemer dient te geschieden hierbij verzoek hiervoor een bestekspost op te nemen?      | Het reinigen van de riolering t.b.v. de visuele inspectie behoort bij de bestekspost 365210.                                                                                                                                           |
| 141. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 501110 | 'Voor het aanbrengen van de grond dient er over de gaten een grondkerend doek te worden aangebracht 142 st L.' Kan OG een nadere specificatie geven van het aan te brengen doek, alsmede de afmetingen per stuk?    | Afmeting per stuk ca. 0,6x0,6m.<br>Kwaliteit gronddoek minimaal 150gr/m2.                                                                                                                                                              |
| 142. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 501222 | 'In 1 keer aanbrengen.' Wordt hier bedoeld de laagdikte of het gehele oppervlak?                                                                                                                                    | De laagdikte.                                                                                                                                                                                                                          |
| 143. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 502150 | 'Situering: langs beide spoorstaafzijden t.p.v. elementen verharding in spoorzone.' Moet dit niet asfaltverharding zijn?                                                                                            | Correct.<br>Tekst "langs beide spoorstaafzijden t.p.v. elementen verharding in spoorzone" dient te zijn "langs beide spoorstaafzijden t.p.v. asfaltverharding in spoorzone"                                                            |
| 144. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 502210 | Dient de beton van de bovenbouw aangebracht te worden met een verticale bekisting, vlakke kant net als de betonverharding van de onderbouw? Zo ja, hierbij verzoek dit op te nemen in de post?                      | Correct. Bij besteksposten 502210 en 502220 toevoegen:<br>De verhardingslaag van beton dient tijdens het uitharden te worden opgesloten d.m.v. een verticale bekisting, type bekisting ter keuze aannemer, met materiaal van aannemer. |
| 145. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 520    | 'Alle nieuw te leveren standaard rechte trottoirbanden dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.06 van deel 3 van dit bestek.' Is het genoemde art. 01.14.06 juist (moet 01.14.05 zijn)? | Verwijzing naar 01.14.06 dient te zijn: 01.14.05 en 01.14.07.                                                                                                                                                                          |

|      |                                                            |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                             |
|------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 146. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 520310                    | Geleidebanden 7/20x20 mm, recht. Hoeveelheid 'L' ontbreekt.                                                                                       | De bestekspost betreft Leveren trottoirbanden. Hoeveelheid ter inlichting is dezelfde hoeveelheid als de hoeveelheid resultaatsverplichting.                                                                                |
| 147. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 521310 en 521320          | Keerwand L-vormig. Hoeveelheid 'L' ontbreekt.                                                                                                     | De besteksposten betreft Leveren keerwanden. Hoeveelheid ter inlichting is dezelfde hoeveelheid als de hoeveelheid resultaatsverplichting.                                                                                  |
| 148. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 521330 en 521340          | 'Incl. grondwerk.' Waaruit bestaat het grondwerk t.b.v. het aanbrengen van de keerwanden, dient er grond afgevoerd dan wel geleverd te worden?    | Het grondwerk bestaat uit het ontgraven grond en afwerken grond voordat de keerwanden kunnen worden geplaatst. En nadat de keerwanden zijn geplaatst het weer aanvullen met de grond die vrij is gekomen bij het ontgraven. |
| 149. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 528120, 528240            | 'Wit marmeren schijf rond 50 mm 140 st L.' Kunnen, worden deze niet ter beschikking gesteld door de leverancier van de tramperronbanden?          | Uitgangspunt bij dit bestek is dat deze dienen te worden geleverd.                                                                                                                                                          |
| 150. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 528630                    | 'Trap dient te worden gekoppeld aan perronbanden.' Moet dit peronbanden zijn?                                                                     | Tekst in bestekspost is correct.                                                                                                                                                                                            |
| 151. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 539210 t/m 539230, 539370 | Wat is het percentage breuk van de herstraten stenen, en op welke post wordt de bijlevering van tekortkomende materialen verrekend?               | Breukpercentage is ca 30%, inboet leveren in de besteksposten herstraten.                                                                                                                                                   |
| 152. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 5397 en 5398              | Wat is het percentage breuk van de te herstraten tegels, en op welke post wordt de bijlevering van tekortkomende materialen verrekend?            | Breukpercentage is ca 30%, inboet leveren in de besteksposten herstraten.                                                                                                                                                   |
| 153. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 540120 en 540130          | Wat bedoeld OG met het verhardingsoppervlak vegen en zuigen bij een ondergrond: funderingslaag van menggranulaat?                                 | De funderingslaag dient schoon te zijn van vuil, vooruitlopend aan het asfalteren.                                                                                                                                          |
| 154. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 830510                    | 'European Treeworker (ETW-er) dient te allen tijde aanwezig te zijn bij de volgende werkzaamheden: grondwerkzaamheden rondom bomen, afzetting(en) | Bestekspost is gewijzigd naar eenheid uur ipv EUR. (zie bijlage A)                                                                                                                                                          |

|      |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                             | <p>rondom bomen en wortel amputatie.' Wie doet de grondwerkzaamheden, amputatie en wortelbehandeling, De ETW-er dient alleen aanwezig te zijn. Conform art. 51.52.25 lid 01 (genoemd art. in de post is niet juist) dienen de volgende werkzaamheden echter ook uitgevoerd te worden door een ETW-er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werkzaamheden binnen de kroonprojectie van bestaande te handhaven en te verplanten bomen</li> <li>- Het snoeien van wortels en takken dikker dan 2 cm;</li> <li>- Wortelbehandelingen</li> </ul> <p>Dienen de werkzaamheden uitgevoerd te worden door een ETW-er, of hoeven de werkzaamheden alleen onder toezicht van een ETW-er uitgevoerd te worden? Kan opdrachtgever aangeven van hoeveel wortels de aannemer dient uit te gaan, en waaruit bestaat de wortelbehandeling? Betreft dit alle werkzaamheden binnen de kroonprojectie, of alleen de grondwerkzaamheden zoals genoemd in de post? Indien dit niet mogelijk is, en omdat het aantal bomen waar grondwerkzaamheden plaats vinden niet duidelijk is, hierbij verzoek voor de ETW-er een verrekenbare of Tbs-post op te nemen?</p> | <p>Uitgangspunt is dat er geen dikkere wortels/takken dan 2 cm worden geamputeerd. Indien noodzakelijk dan dient dit te worden uitgevoerd door een specialist van de aannemer onder toezicht van de ETW-er.</p> |
| 155. | Bestek 2021.763.016, 95025415-INTHRO-CTV-BE-005, blad 12/13 | <p>Op betreffende tekening staat te vullen leiding. Hier zijn echter geen posten voor opgenomen in het bestek. Indien dit wel dient te geschieden heerbij verzoek hiervoor besteksposten op te nemen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Er dient geen leiding gevuld te worden.</p>                                                                                                                                                                  |
| 156. | Bestek 2021.763.016, 95025415-INTHRO-CTV-BE-005, blad 13/13 | <p>De dwarsprofielen zijn erg summier en van kleine schaal. Kan OG dwarsprofielen aanleveren met daarin vermeld de nieuwe constructieopbouw en de bestaande</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Voor de huidige situatie puinverharding verwijzen we naar bijlage Verhardingsonderzoek. (Zie bijlage B)</p>                                                                                                  |

|      |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                               | situatie/constructieopbouw aangegeven? Nu is bijvoorbeeld niet duidelijk in de dwarsprofielen waar in de bestaande situatie puinverharding aanwezig is?                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 157. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 530910       | 'Pasmaken bestratingsmateriaal door middel van zagen. Situering over het gehele werk. Betreft dit ook het paszagen van bestratingsmateriaal rondom straatmeubilair, putranden en straatpotten?                                                                                                                                                              | Ja, het pasmaken d.m.v. zagen is bedoeld voor straatbakstenen. Betontegels dienen te worden geknipt en gezien worden als bijkomende verplichting conform de RAW2015.                                                                                                  |
| 158. | Bestek 2021.763.016, Besteksposten onder 318  | 'Graag ontvangen wij de inspectiebeelden en SUF/RIB bestanden van het te relinen riool?                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nee, hiervoor zijn inspectie posten opgenomen in dit bestek.                                                                                                                                                                                                          |
| 159. | Bestek 2021.763.016, Besteksposten onder 2211 | Grond ontgraven uit cunet, t.b.v. profielwijziging. Betreft dit cunet t.b.v. aanbrengen nieuwe puinfundering, of ontgraven t.b.v. profielwijziging onder elementenverharding op zandbed?                                                                                                                                                                    | Dit betreft beide situaties.                                                                                                                                                                                                                                          |
| 160. | Bestek 2021.763.016, Besteksposten onder 2251 | Grond verwerken in aanvulling, t.b.v. profielwijziging. Betreft dit aanvulling onder nieuwe puinfundering, of aanvulling onder elementenverharding op zandbed?                                                                                                                                                                                              | Dit betreft beide situaties.                                                                                                                                                                                                                                          |
| 161. | Nv1 (3-9-2021), Antw. vraag 10                | <p>'De omvang van de hoofdtekst van het Plan van Aanpak voor "Energiegebruik en CO2 emissie", "Welzijn" en "Sociale Relevantie" is in totaal maximaal 5 pagina's A4.'</p> <p>Verwacht u ook een uitwerking/beschrijving van de invulling van het criterium 'Planning' in de hoofdtekst van het EMVI plan en is dit ook onderdeel uit van de 5 pagina's?</p> | Uitwerking/beschrijving van de invulling van het criterium 'Planning' dient bij voorkeur separaat verwerkt te worden op de A0 uitwerkingen. Wanneer tekst alsnog verwerkt wordt in hoofdtekst van het EMVI plan zal deze ook mede beoordeeld worden voor de planning. |
| 162. | Bestek 2021.763.016, Leverantie ballast       | Kan OG bevestigen dat kwartsloze/kwartsarme ballast moet worden toegepast (zoals momenteel wordt voorgeschreven door de Inspectie SZW)?                                                                                                                                                                                                                     | Er wordt geen ballast toegepast in het bestek 16X.                                                                                                                                                                                                                    |

|      |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
|------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 163. | Nvl1, V&A36                             | 'Antwoord: 'Van de ON wordt verwacht dat zij het werkterrein afsluit teneinde veilig te kunnen werken. Alle verkeersmaatregelen voor omleidingen worden verzorgd door OG. Onder tijdelijke maatregelen worden de tijdelijke voorzieningen bedoeld binnen het werkterrein.' Kan voor het veilig afzetten van het werkterrein door de aannemer conform art. 01.12.01 lid 01 een bestekspost opgenomen worden, zodat de kosten ergens begroot kunnen worden, mogelijk met een opsplitsing per fase zoals aangegeven in bijlage 16. Stripboek fasering? | Neen.<br><br>Ook de maatregelen die volgens inschrijver benodigd zijn voor het veilig afzetten van het werkterrein worden verrekend onder bestekpostnummers 830410, 20 en 30. |
| 164. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 541110 | 'Op de voorgaande verhardingslaag{van asfalt aangebracht volgens bestekspost 542130 en op de gefreesde verhardingslaag.' Post waar naar verwezen wordt bestaat niet. Wat is de juiste bestekspost?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | De verwijzing dient 542120 i.p.v. 542130 te zijn.                                                                                                                             |
| 165. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 541130 | 'Op de voorgaande verhardingslaag{van asfalt aangebracht volgens bestekspost 542130 en op de gefreesde verhardingslaag.' Post waar naar verwezen wordt bestaat niet. Wat is de juiste bestekspost?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | De verwijzing dient 542120 i.p.v. 542130 te zijn                                                                                                                              |
| 166. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 541410 | De hoeveelheid resultaatsverplichting komt niet overeen met het genoemde oppervlak en de bijbehorende laagdikte. Kan de post aangepast worden met de juiste hoeveelheden?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Hoeveelheid resultaatsverplichting dient 325 ton i.p.v. 75 ton. Bestekspost gewijzigd. (zie bijlage A)                                                                        |
| 167. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 541410 | 'Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt aangebracht volgens bestekspost 543120.' Post waar naar verwezen wordt bestaat niet. Wat is de juiste bestekspost?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | De verwijzing dient 543110 i.p.v. 543120 te zijn.                                                                                                                             |

|      |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 168. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 542110 | 'Op de voorgaande verhardingslaag {van asfalt aangebracht volgens bestekspost 54331 en op reparatiebeton volgens bestekspost 511410.' Posten waar naar verwezen wordt zijn niet juist/bestaan niet. Wat zijn de juiste besteksposten?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Er is geen reparatiebeton van toepassing.<br>De tekst "Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt aangebracht volgens bestekspost 54331 en op reparatiebeton volgens bestekspost 511410" dient te worden vervangen voor:<br>"Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt aangebracht volgens bestekspost 543310". |
| 169. | Bestek 2021.763.016, Bestekspost 542120 | 'Op de voorgaande verhardingslaag {van asfalt aangebracht volgens bestekspost 54331 en op reparatiebeton volgens bestekspost 511410.' Posten waar naar verwezen wordt zijn niet juist/bestaan niet. Wat zijn de juiste besteksposten?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Er is geen reparatiebeton van toepassing.<br>De tekst "Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt aangebracht volgens bestekspost 54331 en op reparatiebeton volgens bestekspost 511410" dient te worden vervangen voor:<br>"Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt aangebracht volgens bestekspost 543320". |
| 170. | Bestek 2021.763.016, 01 01 07           | In bepaling 01 01 07 wordt gesteld dat par 14 lid 10 niet van toepassing is. Hierdoor lijkt ON geen aanspraak te hebben op kostenvergoeding terwijl bij eventuele beëindiging door OG ON al wel verplichtingen is aangegaan met Onderaannemers/Leveranciers. Dit is voor gegadigde niet acceptabel. Verzoek van gegadigde aan Aanbesteder om lid 10 uit bepaling 01 01 07 te verwijderen dan wel aan te passen waarmee ON recht heeft op een kostenvergoeding van alle tot dan toe gemaakte kosten en de reeds te maken kosten als gevolg van het beëindigen van de overeenkomst door OG. | Bepaling 01.01.07 lid 1 is gewijzigd.<br>Tekst "Het bepaalde in paragraaf 14 lid 8 en lid 10 van de UAV 2012 is niet van toepassing" komt te vervallen.<br>Tekst "De termijn van twee maanden in paragraaf 14 lid 8 van de UAV 2012 wordt verruimd naar 6 maanden".                                                |
| 171. | Coördinatieovereenkomst, art 3 lid 2    | Artikel 3 lid 2 zijn er nog werkzaamheden als optioneel aangegeven. Verzoek aan Aanbesteder om een nieuwe versie van de coördinatieovereenkomst aan te leveren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | De punten onder OPTIONEEL TOEVOEGEN komen te vervallen.                                                                                                                                                                                                                                                            |



|      |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                   |
|------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                        | waarin de coördinatiewerkzaamheden specifiek voor dit contract zijn benoemd.                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                   |
| 172. | BP 318630                              | Nemen proefstukken (14 stuks)<br>Het te renoveren trace is 557m1. 1 proefstuk per 150m1 relining, zijn geen 14 stuks<br>Hoe gaat de directie om als de te renoveren leidingen in 2, 3, 4, of 5 installaties gerenoveerd worden ? Doen hoeft/kan je geen 14 proefstukken aanleveren. | Het betreffen 14 strengs.<br>Per streng minimaal 1 proefstuk.                                                                     |
| 173. | BP 318416 en 318436                    | Graag een post opnemen voor het reinigen van de gerenoveerde streng                                                                                                                                                                                                                 | Besteksposten 318417 en 318437 zijn toegevoegd. (zie bijlage A)                                                                   |
| 174. | Post 318                               | Kunnen de inspectie gegevens (RIB/RIBX/pdf rapporten) incl. videobeelden aangeleverd worden?                                                                                                                                                                                        | Nee, hiervoor zijn inspectie posten opgenomen in dit bestek.                                                                      |
| 175. | deel 3 01 11 02                        | Wat is de scope van de werkzaamheden k&L Stedin/Dunea ? Met hoeveel tijd dient de inschrijver rekening te houden in de planning ? Gezien de korte doorlooptijd van het contract is stagnatie als gevolg van k&L werk onwenselijk.                                                   | Er is geen scope van de werkzaamheden K&L Stedin/Dunea.<br>Inschrijver kan uitgaan van geen stagnatie als gevolg van K&L.         |
| 176. | deel 3 01 14 01                        | Teelgrond is conform dit artikel ter beschikking gesteld, bestekspost 224210 geeft leveren door inschrijver aan, wat is juist ?                                                                                                                                                     | Bomenzand en bomenvoedingsgrond wordt ter beschikking gesteld. Teelgrond dient te worden geleverd. De besteksposten zijn correct. |
| 177. | Deel 3 01 20 03 VISI                   | Is het gebruik van VISI voor dit relatief kort duerden werk gewenst ?<br>In het artikel is verwezen naar BP 889110, deze ontbreekt nu in het bestek, is dit juist ?                                                                                                                 | Nee, er wordt op dit project geen VISI toegepast.                                                                                 |
| 178. | inschrijfstaat pdf na wijzigingen nota | Kunt u bij de nota een nieuwe inschrijfstaat verstrekken in pdf formaat ?                                                                                                                                                                                                           | Nee, er wordt een nsx en pdf bestand toegevoegd aan deze nota betreffende gewijzigde en toegevoegde besteksposten.                |
| 179. | laswerk bochten spoor                  | Mogen alle bochtstukken middels bekistlassen ipv thermisch lassen worden uitgevoerd?                                                                                                                                                                                                | Wij achten dit risico (bij gecertificeerde lasser, goed materiaal en materieel) te klein om te zeggen dat elke                    |

|      |                    |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                |
|------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                    |                                                                                                                                                                                                                           | hoogstraal bekistlas moet worden. Mochten de omstandigheden er naar zijn dat het risico te groot is, dan mag het met TH en DV besloten worden te bekistlassen. |
| 180. | Relinen riool      | Heeft OG al camerabeelden met betrekking tot het te relinen riool?                                                                                                                                                        | Nee, hiervoor zijn inspectie posten opgenomen in dit bestek.                                                                                                   |
| 181. | Bovenleidingwerk   | Kunnen we vanuit gaan dat alle werkzaamheden met betrekking tot de bovenleiding in de nacht uitgevoerd mogen worden? Draden dienen over het gehele traject in 1 keer getrokken te worden.                                 | Ja, rijdraad dient uit één stuk te bestaan. (dus geen stoot)                                                                                                   |
| 182. | tek. BL031309      | Op tek. BL031309 staat M0545 als geheel verwijderen, terwijl op tek. BL01303 de mast blijft en alleen de mastarm wordt vernieuwd, wat klopt?                                                                              | Tekening BL031309 is aangepast (zie bijlage D)<br>BP: 720110 wordt aangepast (-Mast M0545)<br>BP: 722120 wordt aangepast (-Mast M0545).                        |
| 183. | tek. BL031310      | Op tek. BL031310 blijven de masten M5011 en M4947 als bestaand, terwijl op tek. BL01304 deze masten wél vernieuwd worden. Wat dient het te zijn?                                                                          | Mast M5011+M4947 dienen verwijderd te worden.<br>Tekening BL031310 is aangepast. (zie bijlage D)                                                               |
| 184. | 1.05 tijdsbepaling | Hfdst. 1.05; Is ten tijde van de tram buitendienststelling (van 11 april t/m 5 juni) de bovenleiding tevens de gehele periode spanningsloos, incl Statenplein en Laan van Meerdervoort (gedeelte richting Zoutmanstraat)? | Nee.                                                                                                                                                           |

## Gewijzigde en/of toegevoegde documenten

- Bijlage A: Gewijzigde en toegevoegde besteksposten (in pdf en nsx)
- Bijlage B: Bodem en verhardingsonderzoek (bijlage 3 en bijlage 4, volgens bestek)
- Bijlage C: Bemalingsadvies tramlijn 16X (bijlage 21, volgens bestek)
- Bijlage D: Gewijzigde en toegevoegde tekeningen
- Bijlage E: Klic Stadhouderslaan