



Den Haag

Europese openbare aanbesteding

INTHR Lijn 16Z Tracé Laan van Meerdervoort - Buitenhof

Nota van Inlichtingen

Versie	Definitief
Datum	22 oktober 2021
Referentie	I&A 210106
Aanbesteder	Gemeente Den Haag
Copyright	Bedrijfsvoeringsexpertisecentrum Inkoop Fysiek Domein

Inhoudsopgave

Nota van Inlichtingen	3
Directiemededelingen	4
Behandeling vragen en antwoorden.....	5
Gewijzigde en/of toegevoegde documenten	33

Nota van Inlichtingen

Behorende bij en integraal onderdeel uitmakend van de Aanbestedingsdocumenten van de Aanbesteding INTHR Lijn 16Z Tracé Laan van Meerdervoort - Buitenhof 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.	Nota van Inlichtingen	De aangepaste bestanden, tekeningen en andere gewijzigde documenten worden gelijktijdig met de 2 ^e Nota van Inlichtingen gepubliceerd.
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Behandeling vragen en antwoorden

Nr.	Verwijzing Document	Vraag	Antwoord
1.	Deel 3 01 32 02	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 a 18 % is wat ons betreft redelijk en billijk.	Het ophoogpercentage voor meer en minderwerk volgens deel 3 paragraaf 01 32 02: "10%" te wijzigen in: "18%"
2.	Visi, Deel 3 01 20 03	Deel 3 01 20 03; 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? Of is er geen VISI van toepassing op dit werk ?	Er wordt op dit project geen VISI toegepast.
3.	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.' 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	Rijplaten zijn niet noodzakelijk op dit werk.

		hoeveelheidsresultaatsverplichting en de periode dat deze toegepast moeten worden?	
4.	verkeersregelaars 823	BP 823; Kunt u een post verkeersregelaars toevoegen in dit contract (idem aan andere lijn 16 projecten) ?	De benodigde verkeersregelaars worden door de opdrachtgever separaat aan dit contract ingezet
5.	Hoofdstuk 83	Verkeersmaatregelen; klopt het dat de OG de verkeersmaatregelen en omleidingen compleet zelf verzorgd voor zowel in als buiten het werkvak?	Aanname is correct
6.	deel 3 01.04	Indexeringsregeling is niet van toepassing. Echter gezien de huidige marktontwikkelingen , de lange doorlooptijd in 2022 en de grote onzekerheden mbt prijsindexaties en verkrijgbaarheid van materialen (o.a. kunststoffen) verzoeken wij u om alsnog een indexeringsregeling op te nemen.	Indexeringsregeling wordt niet aangepast en blijft niet van toepassing
7.	1.05 tijdsbepaling	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).	Vraag wordt beantwoord bij de 2 ^{de} nota van inlichtingen
8.	Tijdsbepaling	In Hoofdst 7 staat; BOVENLEIDINGSWERKZAAMHEDEN De werkzaamheden dienen in de nacht te worden uitgevoerd. tenzij anders vermeld Uitvoering buiten exploitatie	Correct, indien er wordt gekozen voor de nacht dient de aannemer rekening te houden dat hij een nachtvergunning dient aan te vragen.

		Kan de inschrijver er vanuit gaan dat nacht of dagwerk ter keuze is van de inschrijver , dit in relatie tot de gevraagde EMVI criteria ?	
9.	Deel A BP 710230	Kunt u de BP tekst aangeven ?	Ja, deze wordt meegenomen in de 2 ^{de} nota
10.	Deel A BP 723310	Kunt u de hoeveelheidresultaatsverpl aangeven ?	Ja, deze wordt meegenomen in de 2 ^{de} nota
11.	Deel A BP 830510	Kan deze post in de uren verrekenbaar worden gesteld, dit zorgt voor een gelijk speelveld tussen alle inschrijvers ? (idem aan andere lijn 16 projecten)	Bestekspost is gewijzigd naar eenheid uur ipv EUR (zie bijlage A)
12.	Deel A BP 581320	Deze bank leveren of zoals de BP vermeld wordt deze ter beschikking gesteld ?	Bank dient te worden geleverd door aannemer.
13.	Deel A BP 541860	Kloppen de tonnen irt de m2 ?	Totaal van 180m2 is correct, de hoeveelheidresultaatsverplichting en de hoeveelheid ter inlichting dient te worden gewijzigd naar 13,5 ton (zie bijlage A)
14.	Deel A BP 520560	Hoeveelheid ter inlichting ook 73 st ?	Correct, hoeveelheid ter inlichting dient 73st te zijn
15.	Deel A BP 729130	Dient dit 30 m1 te zijn ?	Correct, hoeveelheidsresultaatsverplichting dient 30m te zijn (zie bijlage A)
16.	Deel A BP 143121	Klopt de hoeveelheid ter inlichting ?	Hoeveelheid ter inlichting dient 40m2 te zijn
17.	inschrijfleidraad 4.1.3 Prijs	Wat dient er ingediend te worden mbt inschrijfbiljet(ten) en staten ? er zit geen verzamelinschrijfbiljet bij om de totaalsom van beide bestekken te kunnen invullen.	Vraag wordt beantwoord bij de 2 ^{de} nota van inlichtingen
18.	Bovenleiding	Bovenleiding verwijderen / aanbrengen gedeelte kerkplein ontbreekt (aangrenzende tekening van BL0300867 richting Kerkplein), is dit correct ?	Ja, er zijn in principe geen werkzaamheden richting Kerkplein betreft alleen reguleren
19.	BP 729110 t/m 729130	729110 t/m 729130 waar wordt de tijdelijke vereffening kabel gemonteerd ? Staat niet of onduidelijk op de tekeningen BL030872 en BL030867	Deze wordt meegenomen in de 2 ^{de} nota

20.	BP 7131	713140 en -50: Worden de tensoafspanningen ook ter beschikking gesteld	Ja, BP wordt aangepast in de 2 ^{de} nota
21.	Masten	Vrijgekomen bovenleiding masten retour aan masten fabrikant, klopt dit ?	Nee, komt te vervallen aan de aannemer
22.	Principe Tekeningen Bovenleidingen	Tekeningen: principe tekeningen vd bovenleiding ontbreken, kunnen deze ter beschikking gesteld worden ?	Ja, deze wordt meegestuurd met de 2 ^{de} nota
23.	ontbrekende tekeningen bovenleiding	Op tekening BL031388 (vanaf "rond de grote kerk" naar boven richting "Driehoek Kerkplein/Grote Halstraat") én naar rechts de aansluiting op deze tekening vanaf "Rond de grote Kerk" naar Jan Hendrikstraat.	Er zijn in principe geen werkzaamheden richting Kerkplein betreft alleen reguleren
24.	deel 2.2B BP 433010/433020	Kan er op het terrein waar nu de spoorsecties liggen het ontroesten plaats vinden ? Wat is het percentage roestvorming ? Of moet al het spoor ontroest worden ? Is de hoeveelheid m2 en/of moet de eenheid m1 zijn ? Kunnen voor beide besteksposten een stelpost worden opgenomen ?	- Nee. Spoorsecties dienen verplaatst te worden naar voorbouw terrein van de aannemer. - De spoorstaven zijn in zijn geheel geroest. - Het spoorstaven moet ontroest worden op de vlakken waar tegen de raillijprofielen gehecht zullen worden. - De hoeveelheid blijft in vierkante meter. De spoorstaafoppervlak dat gestraald en gecoat dient te worden is 429 vierkante meter. Wordt aangepast in de tweede nota.
25.	Leidraad 4.1.2	"De planning mag bestaan als maximaal 2 aparte bijlagen pagina A0". Is een formaat kleiner dan A0 toegestaan?	Neen, formaat kleiner dan A0 is niet toegestaan. Aangezien planning een substantieel gunningscriterium betreft willen we inschrijvers voldoende ruimte bieden om zich te onderscheiden.
26.	Leidraad 2.3	De tijd tussen het verschijnen van de 1e Nota van Inlichtingen en het indienen van de vragen voor de 2e Nota van Inlichtingen is heel kort. Wij verzoeken u beleefd de datum voor het indienen van vragen met 1	Neen, data voor inlichtingen en Nota van Inlichtingen blijven ongewijzigd.

		week te verplaatsen van 25 oktober 2021 naar 1 november 2021.	
27.	Bestekpost 581320	Kunt u de leverancier van dit product aangeven?	Haeghe Groep
28.	Bestekpost 723310	In bestek 2.2A, bestekpost 723310 staat geen resultaats verplichting vermeld. Is dit correct ?	Resultaatsverplichting wordt meegenomen in de 2 ^{de} nota.
29.	Bestekpost 720114	In bestek 2.2A, bestekpost 720114 staat als resultaats verplichting : 108 masten met boorbuis verwijderen en het ontstane gat aanvullen met 0.5 m3 ophoogzand. Dit zou dus 54 m3 ophoogzand als resultaats verplichting moeten opleveren. Echter staat er 5.832 m3 als leverantie vermeld. Kunt u aangeven wat er aangehouden moet worden?	54 m3 aanhouden BP wordt aangepast in de 2 ^{de} nota
30.	Levertijden straatbakstenen	De levertijd van straatbakstenen bedraagt volgens de leveranciers op dit moment ca. 6 maanden. We verzoeken u beleefd hier een directieleverantie van te maken, zodat dit geen effect heeft op de planning.	Wij zijn bekend met de lange levertijden van straatbakstenen maar zien het aanpassen naar een directieleverantie niet als oplossing omdat hier ook weer proceduretijden voor gelden. Het risico van tijdige levertijden van straatbakstenen ligt hierom bij de Opdrachtgever. Inschrijvers mogen in planning uitgaan van tijdige levering van straatbakstenen (uiterlijk 11 april 2022).
31.	Levertijd VRI masten	Uit ervaring vanuit eerdere werken hebben we geleerd dat de levertijden van de masten ongeveer 16 tot 20 weken bedraagt. Heeft u hier in de planning rekening mee gehouden?	Ja, hier is rekening mee gehouden in de planning
32.	Levertijd VRI kasten	Uit ervaring vanuit eerdere werken hebben we geleerd dat de levertijden van de kasten ongeveer 20 tot 25 weken bedraagt. Heeft u hier in de planning rekening mee gehouden?	Ja, hier is rekening mee gehouden in de planning

33.	Bestekpost 510	Hier staan 2 @. Kunt u de verwijzing aanpassen?	Tekst achter de @ onder bestekspost 510 hebben geen waarde.
34.	Bestekpost 541860 en 541960	Dit mengsel is zeer specifiek. Is een alternatief mengsel toegestaan?	Nee, dit is niet toegestaan/
35.	Bestekpost 541860 en 541960	Alle ingrediënten worden benoemd i.c.m. het percentage. Echter voor refl. White is deze niet gegeven. Als dit teruggerekend wordt komt er een percentage van 40% voor refl white met 10% rode steenslag. Dit betekent dat als het mengsels in de loop der tijd kaal gereden wordt, het oppervlak een witte uitstraling krijgt. Kunt u dit nakijken en zo nodig aanpassen?	Het aangegeven mengsel blijft gehandhaafd.
36.	Bestekpost 541860 en 541960	U geeft voor een AC 5 surf mengsel een laagdikte van 40mm. Dit is naar ons idee erg dik voor een AC 5 mengsel. We adviseren dit om terug te brengen naar 25-30mm.	Het aangegeven mengsel blijft gehandhaafd.
37.	Leidraad 4.1.1 Ad 1	Hoe beoordeelt u CO2 en luchtkwaliteit; bedoelt u hiermee hoeveel CO2/fijnstof/NOx een partij reduceert t.o.v. een - schijnbaar willekeurig - startpunt of standaardsituatie (zo ja, t.o.v. welke startpunt/situatie kunnen wij deze reductie uitrekenen/bepalen; bv. alles 'standaard'diesel?), of beoordeelt u alleen de totale uitstoot CO2/fijnstof/NOx?	Vraag wordt beantwoord bij de 2 ^{de} nota van inlichtingen.
38.	Leidraad 4.1.1 Ad 1	Hoe wordt de CO2 uitstoot beoordeeld: Beoordeelt u o.b.v. de totale CO2 uitstoot van o.a. het materieel en heeft u een standaard scorelijst met absolute waarden (bv. 100ton CO2 staat gelijk aan 100% korting; 150ton CO2 gelijk aan 50%) of beoordeelt u dit o.b.v. de	Vraag wordt beantwoord bij de 2 ^{de} nota van inlichtingen.

		concurrent (de partij met de minste uitstoot krijgt 100% korting; partij 2 75% korting, enz.)?	
39.	Leidraad 4.1.1 Ad 1	Op pagina 16 schrijft u eerst: " (...) de luchtkwaliteit te verbeteren door het terugdringen van de uitstoot van fijnstof en NOx (...). Vervolgens schrijft u onder het 'blokje': "- de mate waarin wordt bijgedragen aan het verbeteren van de luchtkwaliteit". Wij interpreteren dit als dat u luchtkwaliteit alleen uitdruk in NOx en fijnstof. Oftwel, bedoelt u met luchtkwaliteit ook nog de uitstoot van andere stoffen behalve NOx en fijnstof?	Vraag wordt beantwoord bij de 2 ^{de} nota van inlichtingen.
40.	Leidraad 4.1.1 Ad 1	Onze bouwhub ligt buiten het werkterrein. Is het correct dat vervoersbewegingen van en naar de bouwhub dus buiten beschouwing worden gelaten?	Aanname is correct.
41.	Leidraad 4.1.1 Ad 1	Kunt u in de te behalen score onderscheid maken tussen CO2, fijnstof en NOx?	Vraag wordt beantwoord bij de 2 ^{de} nota van inlichtingen.
42.	Leidraad 4.1.1 Ad 1	In uw fasering (Bijlage 7 - Stripboek fasering tramlijn 16) is af te lezen dat wij op meerdere locaties gelijktijdig werkzaamheden uitvoeren. Is het correct dat vervoersbewegingen tussen de verschillende werkterreinen (bv. het transporteren van materieel van het ene werkterrein naar het andere) - aangezien dit in principe een bestemming buiten het ene werkterrein betreft - buiten beschouwing worden gelaten?	Neen, het werkterrein betreft het totale werkterrein. Alleen transport buiten het totale werkterrein wordt buiten beschouwing gelaten. Vervoersbewegingen binnen werkterrein als gevolg van gefaseerde uitvoering dient gezien te worden als intern transport.
43.	Leidraad 4.1.1 Ad 1	In de tabel met beoordelingsaspecten vraagt u enkel om het reduceren van CO2. Hoe beoordeelt u hier het terugdringen van de uitstoot van fijnstof en NOx?	Vraag wordt beantwoord bij de 2 ^{de} nota van inlichtingen.
44.	Bijlage 7 - Stripboek fasering tramlijn 16	Is er slechts op het moment dat een gebied op de kaart 'geel' gearceerd is, dat dat stuk buitendienst is? Of blijft er indien een gebied niet geel gearceerd is, in de nacht	Vraag wordt beantwoord bij de 2 ^{de} nota van inlichtingen.

		nog steeds ruimte om te werken i.v.m. buitendienstzijnd spoor?	
45.	Contract 2.2B Bestekspost 433020	Coating, wordt de coating ter beschikking gesteld door de opdrachtgever? Indien door de aannemer leveren, welk materiaal wordt voorgeschreven?	Coating wordt geleverd door Aannemer Op te vragen bij Rail Pro Voest Alpine en ETS spoor, zij bieden het aan als Sigmacover 180 epoxy hars of ETS excellent rail coating. Een alternatief equivalente coating is ook goed. Als aan de voorwaarde wordt voldaan, namelijk railprofiel hechting optimalisatie aan de spoorstaven.
46.	Contract 2.2B Bestekspost 421110	Voorbouwen; worden de spoorstaven ter beschikking gesteld door de opdrachtgever?	Ja spoorstaven worden door HTM ter beschikking gesteld.
47.	Contract 2.2B	Welke vervuilingsgraad mag worden toegepast voor de prijsvorming?	Onduidelijk om welke vervuilingsgraad het betreft.
48.	Contract 2.2B Bestekpost 141130	Opbreken kunststofplaatconstructie, vervallen de vrijkomende materialen aan de aannemer (stort-opbrengst)?	Ja, dat is correct.
49.	Contract 2.2.A Bestekspost 435130	Stellen spoor; er staat geen L (leveren) bij het vulhout? Kan deze worden toegevoegd?	Aannemer stelt het benodigde vulhout ter beschikking zie deel 3: 381509 lid 01.
50.	Contract 2.2A Bestekspost 421110	Voorbouwen. Worden de spoorstaven ter beschikking gesteld door de opdrachtgever?	Zie antwoord vraag 52.
51.	deel 1 par 01 40 01	Boetebepaling. Wat zijn de boetes van deze bepaling?	Deze bepalingen zijn een verplichting voor de aannemer.
52.	Leidraad 4.1.1 Ad 1	In de uitvraag wordt gerefereerd aan het gebruiken van de Milieudatabase. Welke pagina(s) of bijlages dienen gebruikt te worden en op welke wijze dienen de berekeningen aangeleverd te worden?	Vraag wordt beantwoord bij de 2 ^{de} nota van inlichtingen.

		Welke standaardsituatie wordt gehanteerd in het kader van fijnstof en stikstof uitstoot? (motorklasse/bouwjaar)?	
53.	Inschrijvingsleidraad, 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?	Het is toegestaan om vragen t.b.v. de Nota van Inlichtingen middels een Excelsheet of Word bestand te uploaden middels de berichtenmodule van TenderNed. Voorwaarde is wel dat het format van de vragenmodule van TenderNed gehandhaaft blijft.
54.	Bestek RAW 0016-130755 deel 1, 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%.	Vraag wordt beantwoord bij de 2 ^{de} nota van inlichtingen.
55.	Bestek RAW 0016-130755 deel 3, 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.	Zie beantwoording vraag 06.
56.	Bestek RAW 0016-130755 deel 3, 01.32.02 lid 01	Het prectage AK, W&R bedraagt maximaal 10%. Dit is niet toereikend, mede gezien de huidige marktomstandigheden. Derhalve het verzoek dit maximum los te laten of een hoger percentage toe te staan voor meer- en minderwerk (zie ook vraag 70 van bestek 16X).	Zie antwoord vraag 01.

57.	Bestek RAW 2021.752.022 deel 2.2A, bestekspost 421110	Worden de spoorstaven door OG ter beschikking gesteld? L of T mist in de kolom "hoeveelheid ter inlichting"	Zie antwoord vraag 52.
58.	Bestek RAW 2021.752.022 deel 2.2A, bestekspost 713140 en 713150	Worden de tensorex afspanning door OG ter beschikking gesteld? L of T mist in de kolom "hoeveelheid ter inlichting"	Deze worden ter beschikking gesteld (T)..
59.	Bestek RAW 2021.752.022 deel 2.2A, bestekspost 720114 en 720201	Toplaag herstellen volgens bestekspost 794. Deze is niet opgenomen in het bestek. Graag verduidelijking.	BP wordt aangepast in de 2 ^{de} nota
60.	Bestek RAW 2021.752.022 deel 2.2A, bestekspost 720114	De hoeveelheid ophoogzand van 5832 m3 lijkt te hoog. Graag aanpassen.	54 m3 aanhouden. BP wordt aangepast in de 2 ^{de} nota.
61.	Bestek RAW 2021.752.022 deel 2.2A, bestekspost 729110 en 729120	Deze posten zijn dubbel opgenomen in het bestek. Graag aanpassen.	BP wordt aangepast in de 2 ^{de} nota.
62.	Bestek RAW 2021.752.022 deel 2.2A, bestekspost 740010	De eenheid is opgegeven in stuks. Moet dit niet meter zijn?	Ja, BP wordt aangepast in de 2 ^{de} nota.
63.	Bestek RAW 2021.752.022 deel 2.2A, post 72	Naar welke leverancier dienen de masten te worden gebracht, en voor wie zijn de transportkosten?	Komen te vervallen aan de aannemer BP wordt aangepast in de 2 ^{de} nota.
64.	Bestek RAW 2021.752.022 deel 2.2B, bestekspost 421110	Worden de spoorstaven door OG ter beschikking gesteld? L of T mist in de kolom "hoeveelheid ter inlichting"	Zie antwoord vraag 52.
65.	Bestek RAW 2021.752.022 deel 2.2B, bestekspost 433010 en 433020	Kloppen de hoeveelheid resultaats verplichting? het lijkt ons veel te hoog.	Oppervlakte herzien en voor de lat en kop zijde gecombineerd oppervlakte van 0.522 x 822 meters spoorstaaf = 429 m ² te stralen en coaten oppervlakte. Wordt in de tweede nota aangepast.
66.	Bestek RAW 2021.752.022 deel 2.2B, bestekspost 710430	Worden de benodigde materialen door OG ter beschikking gesteld? L of T mist in de kolom "hoeveelheid ter inlichting"	BP wordt aangepast in de 2 ^{de} nota.

67.	Bestek RAW 2021.752.022 deel 2.2B, bestekspost 720114 en 720201	Toplaag herstellen volgens bestekspost 794. Deze is niet opgenomen in het bestek. Graag verduidelijking.	BP wordt aangepast in de 2 ^{de} nota.
68.	Bestek RAW 2021.752.022 deel 2.2B, post 72	Naar welke leverancier dienen de masten te worden gebracht, en voor wie zijn de transportkosten?	Komen te vervallen aan de aannemer.
69.	Bestek RAW 2021.752.022 deel 3, artikel 01.14.01	Waar worden de bovenleidingsmaterialen ter beschikking gesteld (valt dit onder de spoorse materialen uit lid 51)?	Ja, excl. De masten en Tensorexen.
70.	Bestek RAW 2021.752.022 deel 3, artikel 01.14.01	Waar worden de bovenleidingsmasten ter beschikking gesteld?	Deze zijn op oproep beschikbaar .
71.	Bestek RAW 2021.752.022 deel 3, artikel 01.14.01 lid 57	Worden de losse spoorstaven ook meegenomen bij de voorgebouwde secties of worden deze elders ter beschikking gesteld (en zo ja waar worden deze dan ter beschikking gesteld)?	Losse spoorstaven worden door de leverancier geleverd op het voorbouw terrein van de aannemer.
72.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Besteksposten onder 153	Geen milieutechnische kwaliteit genoemd conform Standaard RAW Bepalingen art. 01.17.04? Kan OG deze alsnog aangeven?	Zie bodem- en verhardingsonderzoek.
73.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 153210 en 153220	Wat is het verschil tussen post 153210 en 153220? Indien er verschil is, hierbij verzoek betreffende post aan te passen.	Voor bestekspost 153210 dient de breedte < 1,50m te zijn i.p.v. 1,50 tot 3,00m.
74.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 153420/153430	Wat is het verschil tussen post 153420 en 153430? Indien er verschil is, hierbij verzoek betreffende post aan te passen.	Voor bestekspost 153430 dient de breedte > 3,00m te zijn i.p.v. 1,50 tot 2,00m.
75.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 181210	'Inclusief fundering van beton en betonvoet.' Wat zijn de afmetingen van de fundering van beton?	Afmetingen fundering is 0,4x0,4x0,4m.
76.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 181510	'Fundering: betonpoer rond.' Wat zijn de afmetingen van de betonpoer?	Afmetingen betonpoer ø0,4 x 0,5m.

77.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 181910	'Betreft het tijdelijk verwijderen van diverse plantenbakken, na de werkzaamheden dienen deze te worden terug geplaatst.' Dient het terugplaatsen in deze post inbegrepen te zijn?	Ja, dit dient inbegrepen te zijn.
78.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 181910 en 181920	'Tijdens de opslag de plantjes voorzien van water.' Hoelang dienen de plantenbakken opgeslagen te worden, en hoeveel keer dienen de plantjes in deze periode van water te worden voorzien?	Plantenbakken dienen te worden opgeslagen zo lang als dat de verharding is opgebroken. Watervoorziening 2x per week, aantal weken afhankelijk van de uitvoeringssnelheid.
79.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 182120	'Jeu De Boulesbaan bestaande uit: - een drainagelaag van grove zand. - een basislaag. - een toplaag' Wat zijn de laagdiktes van de verschillende lagen? Uit welke materialen bestaan de basis- en toplaag? Wat is de milieutechnische kwaliteit van de vrijkomende materialen?	De basislaag betreft gralux 0/10mm (ca. 0,1m dik) De toplaag betreft Dolomiet 0/5mm (ca 0,01m dik) De milieutechnische kwaliteit is niet bekend.
80.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 221320/221330/225210/501221	'Grond ontgraven uit cunet. Situering: Tpv trambaanconstructie verandering van dwarsliggers in beton naar kunststofplaatconstructie (1005 m2)/verandering van houten dwarsliggers in zand naar kunststofplaatconstructie (500 m2). Grond verwerken in aanvulling. Situering: Tpv trambaanconstructie verandering van porfier naar kunststofplaatconstructie (415 m2).' Fijnprofielen t.b.v. aanbrengen betonverharding t.b.v. kunststofplaatconstructie volgens post 501221 is totaal 11.325 m2. In welke post vindt het ontgraven/aanvullen van de overige m2 plaats? Indien deze post(en) ontbreken, hierbij verzoek deze alsnog op te nemen?	Indien de huidige trambaanconstructie dezelfde dikte heeft als de nieuwe trambaanconstructie hoeft er niet ontgraven dan wel aangevuld te worden.

81.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 221330	'Situering: Tpv trambaanconstructie verandering van houten dwarsliggers in zand naar kunststofplaatconstructie.' Houten dwarsliggers in zand staan niet op de te verwijderen spoor tekeningen? Waar is dit?	Op tekening RT031354 Bestektekening Verwijderen gaat bij As 1 Stationering 2289,411 gaat de Kunststofplaatconstructie over in Houten Dwarsliggers op REPAC. Zie legenda tekening.
82.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 223110/Deel B Bestekspost 223390	'Vervoersafstand minder dan 15 km.' Daar de acceptatie kosten voor OG zijn, wat is de exacte locatie waar de af te voeren grond naar toe moet? Indien deze nog niet bekend is, kan OG de vervoersafstand specifiek maken, daar er een groot verschil is tussen nul en 15 km?	De locatie is nog niet officieel bekend. "Vervoersafstand minder dan 15 km" blijft gehandhaafd.
83.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 224110	'Grondsoort: zand.' Wat is het type zand, zand voor aanvulling, of zand voor zandbed?	Zand voor zandbed.
84.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 249610	Hoeveel grond blijft er over, en wat dient er met de overtollige grond te gebeuren?	Overtollige grond dient in het plantvak te worden verwerkt met overhoogte.
85.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 302110	Hoe wordt de bronbemaling verrekend? Indien de bemaling per meter rioolsleuf wordt verrekend, hierbij verzoek een post op te nemen voor het aanbrengen van putbronningen bij eindputten en aansluitingen op bestaand riool?	De putten vallen binnen de theoretische rioolsleuf, waardoor ze ook vallen binnen de bronbemaling.
86.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 302113	Waar dient het bemalingswater te worden geloosd?	Indien mogelijk dient de bemalingswater te worden geloosd op het open water. Indien niet mogelijk kan het worden geloosd op het riool.
87.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Besteksposten onder 311	Er is geen post reinigen te verwijderen riool? Indien dit juist is, hierbij verzoek hiervoor een bestekspost op te nemen?	Besteksposten 303 toegevoegd (zie bijlage A).
88.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Besteksposten onder 3158	'Riolering gereinigd en in bedrijf.' Er is geen post voor het reinigen van het riool tbv de opleveringsinspectie. Wie reinigt het riool tbv de opleveringsinspectie? Indien	Het reinigen van de riolering tbv de visuele inspectie behoort bij de bestekspost 315810 te zijn inbegrepen.

		dit door de aannemer dient te geschieden, hierbij verzoek hiervoor een bestekspost op te nemen?	
89.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Besteksposten onder 3158	'Riolering gereinigd en in bedrijf.' Er is geen post voor het reinigen van het riool tbv de opleveringsinspectie. Wie reinigt het riool tbv de opleveringsinspectie? Indien dit door de aannemer dient te geschieden, hierbij verzoek hiervoor een bestekspost op te nemen?	Zie antwoord van vraag 94.
90.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Besteksposten onder 3161	'Vrijkomende grond verspreiden op omringend terrein.' Wordt hiermee bedoeld de overblijvende grond? Indien dit juist is, hierbij verzoek de betreffende posten aan te passen?	Correct, hiermee wordt de overblijvende grond bedoelt. De bestekspost blijft verder gehandhaafd.
91.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 3221	'Verwijderen prefab putten, inclusief grondwerk.' Grondwerk volgens posten 310 en 316? Indien dit juist is, hierbij verzoek de post aan te passen?	Correct, de putten vallen binnen de theoretische rioolsleuf.
92.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 3231	'Overig grondwerk ontgraven volgens bestekspostgroep 301.' Moet 310 zijn? Indien dit juist is, hierbij verzoek de post aan te passen?	Correct, tekst "bestekspostgroep 301" dient te worden vervangen voor "bestekspostgroep 310".
93.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Besteksposten onder 3242	'Maken aansluitingen op putten van prefab beton.' Zijn dit bestaande of nieuwe putten?	Bestekspost 324210 betreft een bestaande put en bestekspost 324220 betreft bestaande en nieuwe putten.
94.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 324210	'Muurstuk ommetselen, 1 st leveren.' Betreft dit een PP-instortmof?	Correct.
95.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 324220	'Prefab sparing in de put aanwezig. Instortmof Pragma 160 mm.' Is het juist dat er in de bestaande putten reeds een sparing aanwezig is? Hoeveel instortmoffen Pragma 160 mm dienen er geleverd en aangebracht te worden, en is daarbij de hoeveelheid te leveren beton van 49 m3 juist?	Bestekspost aangepast (zie bijlage A).

96.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Besteksposten onder 3301	'Maken inlaten op bestaand riool, incl. grondwerk.' Wat is de diepteligging van het bestaande riool?	Diepte riool tussen 2,00 en 3,00m.
97.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Besteksposten onder 3301	'Maken inlaten op bestaand riool, incl. grondwerk.' Is ivm de diepteligging bemaling nodig? Zo ja, hierbij verzoek hiervoor een bestekspost op te nemen?	Ja, bestekspost toegevoegd (zie bijlage A).
98.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 330210	'Afdoppen van vervallen standpijp incl grondwerk.' Betreft dit vervallen standpijp op bestaand riool? Is ivm de ontgravingshoogte van 2,00 tot 3,00m bemaling nodig? Zo ja, hierbij verzoek hiervoor een bestekspost op te nemen?	Nee, geen bemaling nodig. Ontgravingshoogte dient te zijn 1,00m.
99.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Besteksposten onder 3310 en 3311	Betreft aanbrengen verticale aansluiting van PP kolkaansluiting, incl.grondwerk. Betreft dit nieuw aangebracht riool? Zo ja, waarom is dan grondwerk opgenomen in deze post? Zo nee, is er dan bemaling nodig ivm de ontgravingshoogte van respectievelijk 2,00 en 3,00 m? Indien bemaling nodig is, hierbij verzoek hiervoor een bestekspost op te nemen?	Indien de handelingen voor het vervangen van het riool en de standpijpen door de aannemer gelijktijdig wordt uitgevoerd, kunnen de grondwerkzaamheden onder 3310 en 3311 achterwegen blijven.
100.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 331030/331130	Aanbrengen PP-hulpstuk, eindkap. Is dit op de standpijpen? Klopt de hoeveelheid ter inlichting van post 331030?	Ja op de standpijp, hoeveelheidsresultaatsverplichting en hoeveelheid ter inlichting dient 163st te zijn i.p.v. 263st.
101.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 331210	Verwijderen kunststofbuis en afdichten inlaat. Incl. grondwerk. Betreft dit afdichten inlaat op bestaand riool? Hoe dient de inlaat afgedicht te worden, leveranties?	Nee, dit betreft verwijderen standpijp tpv te verwijderen riolering. Afdichten inlaat dient achterwegen te worden gelaten.
102.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 331210	'Ontgravingshoogte gemiddeld 2,50 m.' Indien dit verwijderen verticale aansluiting op bestaand riool betreft, is er dan bemaling nodig ivm de ontgravingshoogte? Zo ja, hierbij verzoek hiervoor een bestekspost op te nemen?	Zie antwoord op vraag 107.

103.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 3412/3413	Aanbrengen kolken incl.grondwerk, grondsoort zand. Dienen er ook geen trottoir-/straatkolken aangebracht te worden in puinverharding? Zo ja, hierbij verzoek waar nodig betreffende posten aan te passen?	Uitvoeringsmethode aannemer. Puinverharding kan worden aangebracht nadat de kolken zijn geplaatst in het zand.
104.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 325310	Gietijzeren rand met bijbehorend deksel hoeveelheid ter inlichting, opschriften hoeveelheid te leveren. Dienen de putranden met deksel geleverd te worden?	Ja, putranden met deksel dienen geleverd te worden.
105.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 343310	Levering putranden. Tbv welke post dienen deze putranden geleverd te worden?	323110 en 323130.
106.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 5012	Dient de betonverharding van de trambaan uitgevoerd te worden met duurzaam beton conform deel 3 art. 01.14.05 en 01.14.07 en bijlage 6?	Ja.
107.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 501220	Kan de post aangepast worden van 'N' naar 'V', net zoals dit is voor deel B?	Aangepast (zie bijlage A).
108.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Besteksposten onder 5021	Er is geen post voor het reinigen, vetvrij en roestvrij maken van de spoorstaven voor aanbrengen van de PE-band. Indien dit nodig is, kan OG hiervoor een bestekspost opnemen?	Binnen de bestekspost 502120 behoort tevens het geschikt maken van de spoorstaaf (reinigen, vetvrij en roestvrij maken), zodat de PE band goed kan worden aangebracht.
109.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A en 2.2B, Deel A Besteksposten onder 502 Deel B Besteksposten onder 5023	Dient de betonverharding bovenbouw tijdens het uitharden te worden opgesloten dmv een verticale bekisting ter keuze van de aannemer?	Correct De verhardingslaag van beton (bovenbouwconstructie) dient tijdens het uitharden te worden opgesloten dmv een verticale bekisting, type bekisting ter keuze aannemer, met materiaal van aannemer.
110.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 510220	Wat is de breedte van de straatlaag?	Totale breedte van 1,50m tot 3,00m.
111.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Besteksposten 511150 en 511160	'Betongranulaat sortering 0/31,5.' Volgens de Standaard RAW Bepalingen dient de betongranulaat 0/45 te zijn. Kan OG de bestekspost hierop aanpassen?	Sortering blijft gehandhaafd.

112.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 511210	'Betreft reparatiestroken in asfaltverharding. Ongewapende betonverharding, Breedte variabel; in 1 keer aan te brengen.' Waar is dit, staat dit op tekening?	Ja dit staat op tekening, o.a. Elandstraat.
113.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Besteksposten onder 523	'KANTOPSL. IN SPECIE MET STEUNRUG OP ONDERPLAAT' Is echter zonder steunrug. Indien dit juist, hierbij verzoek dit aan te passen?	Besteksposten zijn aangepast (zie bijlage A).
114.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Besteksposten 5318/5328	Betreft aanbrengen betontegels 150x300 dik 80 mm ter plaatse van in- en uitritconstructies. Dienen deze machinaal aangebracht te worden?	Ja.
115.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Besteksposten onder 5341, 5342, 5343 en 5357	Betreft herstraten. Wat is het percentage breuk, en op welke post wordt de bijlevering verrekend?	Breukpercentage is ca 25%. Leveren van inboet materiaal dient in de bestekspost herstraten te zijn opgenomen.
116.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 550140	Grondsoort: Teelgrond C. Waar komt deze vandaan?	Grond dient te worden geleverd (zie bijlage A).
117.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 560010	Mogen de keerwanden ook een andere werklende lengte dan 4000 mm hebben?	Ja.
118.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 581320	'Lokatie ter beschikkingstelling: Haeghe Techniek te Den Haag. Vervoeren naar plaats van verwerking dient te zijn inbegrepen.' Wat wordt er ter beschikking gesteld op betreffende locatie?	Bank dient te worden geleverd door aannemer. Tekst "Locatie ter beschikkingstelling" kan worden verwijderd.
119.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Besteksposten onder 582, Bijlage A8	'Klassiek spijlen hekwerk. Zie detailtekening (bijlage A8).' Kan OG een naam noemen van een leverancier o.g. van dit hekwerk?	Niet bekend bij opdrachtgever, type hekwerk is vaker toegepast binnen Den Haag.
120.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 582410 en 582420	'Stalen stijl met betonvoet.' Volgens bijlage A8 detailtekeningen blad 17 betreft dit een voet- en rugplaat van staal zonder betonstort. Wat is juist?	Besteksposten zijn correct.
121.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 582490	'Stalen stijl met betonvoet.' Volgens bijlage A8 detailtekeningen blad 17 betreft dit een voet- en	Ter keuze aannemer.

		rugplaat van staal met in het wek aan te storten beton. Wat is juist?	
122.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 585230	Betreft dit gebakken straatstenen dikformaat kleur wit te leveren, of betonstraatstenen?	Verkeersstenen zijn betonstraatstenen.
123.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 588140 en 588240	'Zaadmengsel type Den Haag 4: Bloemrijk gazonmengsel.' Wat is de hoeveelheid graszaad per m2?	Hoeveelheid graszaad is 0,2 kg/are. Graszaad dient door de aannemer te worden geleverd.
124.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 66	'Groot Hertoginnelaan - Koningin Emmakade.' Is de genoemde locatie juist?	Locatie dient te zijn Laan van Meerdervoort – Zoutmanstraat.
125.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 710020	Maken werkput 110 st. Is dit aantal juist (104 st boorbuizen)?	Wordt aangepast in de 2 ^{de} nota.
126.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 710230	'Aanbrengen bekisting om boorbuis. Alleen toepassen indien nodig.' Wanneer is dit nodig?	Alleen nodig bij midden mast in betonbaan.
127.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 7103	103 masten, 104 boorbuizen, 110 locaties. Wat zijn de juiste hoeveelheden?	Wordt aangepast in de 2 ^{de} nota.
128.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 811150	Wat is de lengte van de toe te passen bouwhekken?	50m.
129.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 814340	Dient de beton van het brugdek te worden met duurzaam beton conform deel 3 art. 01.14.05 en 01.14.07 en bijlage 6?	Ja.
130.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost onder 815	Kan OG een tekening aanleveren van de bestaande stootplaten i.c.m. de bestaande brug, hoe deze verankerd zijn en wat de diepteligging is, en daar naast een tekening van de nieuwe locatie van de stootplaten en hoe deze verankerd dienen te worden? Dient de verankering te gebeuren op de bestaande pennen, of dienen deze opnieuw aangebracht te worden, incl. levering?	Wordt aangeleverd in de 2 ^{de} nota.

131.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 827210	'De keet heeft een grootte van ca. 180 m2 in 2 lagen opgebouwd.' Betreft dit 180 m2 per laag, of totaal 180 m2 voor 2 bouwlagen bij elkaar opgeteld?	Vraag wordt beantwoord bij de 2 ^{de} nota van inlichtingen.
132.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A en 2.2B, Deel A Bestekspost 830270 Deel B Bestekspost 830270	'Toepassen fysieke afsluiting tramspoor. Exacte locatie in overleg met de directie.' Daar de exacte locatie wordt bepaald in overleg met de directie, hierbij verzoek aan te geven hoeveel big-bags dit betreft en voor welke tijdsduur?	Betreft voor - Deel A 4 bigbags voor de gehele periode van buitendienststelling; - Deel B 4 bigbags voor de gehele periode van buitendienststelling.
133.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A en 2.2B, Deel A Bestekspost 830320 Deel B Bestekspost 830310	'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 breedte van de toe te passen loopschotten?	1,50m is de juiste breedte.
134.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A en 2.2B, Deel A Bestekspost 830320 Deel B Bestekspost 830310	'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 hoeveelheidsresultaatsverplichting, en daarbij de periode te vermelden dat betreffende looproute toegepast wordt, net zoals dat gedaan is voor de bouwhekken onder post 8304?	Bestekspost wordt niet aangepast. Uitgangspunt is dat alle panden bereikbaar dienen te blijven, via het trottoir dan wel via loopschotten. Het heeft met de uitvoeringsmethode en uitvoeringsduur van de aannemer te maken hoeveel en hoelang de loopschotten noodzakelijk zijn.
135.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 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	Bestekspost is gewijzigd naar eenheid uur ipv EUR (zie bijlage A) ..

		ook omdat het aantal bomen waar werkzaamheden plaats vinden binnen een straal van 10 m niet bekend is.	
136.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 830510	'European Treeworker (ETW-er) dient te allen tijde aanwezig te zijn bij de volgende werkzaamheden: grondwerkzaamheden rondom bomen, afzetting(en) 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: - Werkzaamheden binnen de kroonprojectie van bestaande te handhaven en te verplanten bomen - Het snoeien van wortels en takken dikker dan 2 cm; - Wortelbehandelingen 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?	Amputatie en wortelbehandeling dient te worden uitgevoerd door ETW-er, grondwerk onder toezicht van ETW-er. Bestekspost is gewijzigd naar eenheid uur ipv EUR (zie bijlage A).

137.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 830610/Deel B Bestekspost 830610	Wat is de tijdsduur van de toe te passen verkeersborden?	8 weken.
138.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A en 2.2B, Deel A Bestekspost 830710 Deel B Bestekspost 830710	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?	Ja, verkeersborden dienen te worden toegepast indien de locatie binnen het werkvak valt volgens het stripboek.
139.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, Deel A Bestekspost 910060/Deel B Bestekspost 910060	'Betreft: bestandsopname van schade aan de aanwezige voorzieningen rondom het werkterrein.' Kan OG nader aangeven wat hij bedoeld met aanwezige voorzieningen rondom het werkterrein, worden hier ook gebouwen en woningen onder verstaan? Indien hier ook gebouwen en woningen onder vallen, dient dan zowel een binnen als buiten opname gedaan te worden?	Nee, de gebouwen en woningen vallen hier niet onder.
140.	Bestek 2021.762.017 deel 2.2B, Deel B Bestekspost 181210	'Betreft: verwijderen houten balk in verharding.' Wat is de houtsoort en is het hout behandeld?	Onbehandeld eikenhout.
141.	Bestek 2021.762.017 deel 2.2B, Deel B Bestekspost 241210	'Afstand van afhaalokatie tot aan plaats van verwerking bedraagt maximaal 20 kilometer'. Is de genoemde afstand juist, in andere posten (deel A) is de afstand maximaal 15 km? Zo nee, hierbij verzoek de bestekspost aan te passen?	De vervoersafstand bij deel B betreft ook minder dan 15 km (i.p.v. 20km).
142.	Bestek 2021.762.017 deel 2.2B, Deel B Bestekspost 241210	'Incl. laden en lossen.' Is dit juist? Zo nee, hierbij verzoek de bestekspost aan te passen	Ja dit is juist. In overleg met A.H. Vrij is het hoogstwaarschijnlijk mogelijk dat zij het laden.
143.	Bestek 2021.762.017 deel 2.2B, Deel B Besteksposten onder 3	'Alle nieuw te leveren standaard betonmaterialen, zie onderstaande lijst, dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.06 van deel 3 van dit bestek: - Betonkolken.' Is dit juist? Betonkolken komen	Het beton in de kolken valt inderdaad niet onder de productbladen (voor deel A en B) en hoeft dus ook niet te zijn vervaardigd van duurzaam beton.

		niet voor op de productbladen bijlage 6 (en in deel A dit ook niet opgenomen). Zo nee, hierbij verzoek dit aan te passen in het bestek?	
144.	Bestek 2021.762.017 deel 2.2B, Deel B Bestekspost 330110	'Maken inlaten op bestaand riool.' Is het juist dat hier het grondwerk ontbreekt? Zo ja, hierbij verzoek dit op te nemen in de bestekspost en aan te geven wat de diepteligging is van het bestaande riool, en of daarbij bemaling noodzakelijk is?	Correct, bestekspost is aangepast (zie bijlage B).
145.	Bestek 2021.762.017 deel 2.2B, Deel B Besteksposten onder 3432	'Aanbrengen lijnafwateringconstructies. Zie tekening 95025415-INTH0-CTV-BE-008 blad 3/3.' Kan OG een leverancier o.g. noemen van de afgebeelde lijnafwatering?	Mogelijke leverancier is SVA.
146.	Bestek 2021.762.017 deel 2.2B, Deel B Bestekspost 501211	'Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft fundering trambaanconstructie.' Er is geen post voor het ontgraven dan wel aanvullen van het cunet (in tramzone) t.b.v. de betonverharding trambaanconstructie? Indien dit juist is, hierbij verzoek hiervoor bestekspost(en) op te nemen?	Correct, de huidige trambaan constructie heeft dezelfde dikte als de nieuw aan te brengen constructie.
147.	Bestek 2021.762.017 deel 2.2B, Deel B Bestekspost 502240	'Aanbrengen rubberprofielen.' Dit is niet aangegeven op de tekening RT031355 tbv aanbrengen spoor, ook is er geen detail aanwezig van deze constructie. Kan OG dit aangeven op de tekening, en een detail aanleveren?	Nee, de rubberprofielen zijn ca 40mm breed aan de kop van de spoorstaaf en zijn ca 200mm hoog. Ze passen precies in de vorm van het spoorbeen.
148.	Bestek 2021.762.017 deel 2.2B, Deel B Bestekspost 532	'Straatlaag aangebracht volgens bestekspostgroep 5102.' Post(en) aanbrengen straatlagen niet aanwezig, ontbreken?	I.p.v. "op straatlaag" dient er te worden gelezen "op zandbed". Tekst "Straatlaag aangebracht volgens bestekspostgroep 5102" komt te vervallen.

149.	Bestek 2021.762.017 deel 2.2B, Deel B Bestekspost 536020	Dienen de natuursteen-keien gevoegd en/of afgestrooid te worden? Zo ja, hierbij verzoek de post hierop aan te passen.	Ja, besteksposten toegevoegd (zie bijlage B).
150.	Nog te publiceren NvI, Algemeen, mbt nog te publiceren NvI	Kan OG bij de NvI naast de gewijzigde posten een pdf aanleveren van de gewijzigde inschrijfstaat? Dit ter controle van de aanpassingen in de inschrijfstaat, en daarmee de inschrijving.	Nee, er wordt een bestand met de gewijzigde posten en toegevoegde posten in PDF en NSX toegevoegd bij de nota.
151.	Nog te publiceren NvI, Algemeen, mbt nog te publiceren NvI	Kan OG alle vervallen posten en teksten zoals genoemd in de V&A (Vraag en Antwoord) ook opnemen in de NvI met gewijzigde besteksposten. Daarnaast ook alle gewijzigde teksten in besteksposten die genoemd worden in de V&A.	Nee, bij grote wijzigingen en/of als de hoeveelheid resultaatsverplichting wijzigt wordt de post opgenomen in bijlage A of B. En als er een post wordt toegevoegd.
152.	Bestek RAW 0016-130755 deel 3, art. 01.11.01 en 01.11.02	Is het juist dat de genoemde werkzaamheden de planning van de aannemer volgen en wij geen hinder ondervinden van betreffende werkzaamheden? Zo nee, hierbij verzoek per werkzaamheden aan te geven wat het tijdstip van uitvoering en de uitvoeringsduur is? Daarnaast verzoek aan te geven wat de overige randvoorwaarden zijn die gelden voor betreffende werkzaamheden en of wij hinder ondervinden van de werkzaamheden bij gelijktijdige uitvoering?	Ja, maar de aannemer dient wel rekening te houden met de werkzaamheden van derden en de aannemer dient vooruitlopend deze werkzaamheden wel te coördineren volgens 01.11.04 .
153.	Bestek RAW 0016-130755 deel 3, art. 01.12.01 lid 01	'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 afzettingmaterialen.'	De wegafzettingen worden door derden geplaatst. Het werktein dient fysiek te worden afgesloten dmv bouwhelmen welke in het bestek staan beschreven.

		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?	
154.	Bestek RAW 0016-130755 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.' 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.
155.	Bestek RAW 0016-130755 deel 3, art. 01.12.01 lid 07 en 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.
156.	Bestek RAW 0016-130755 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.
157.	Bestek RAW 0016-130755 deel 3, art. 01.19.06 lid 01 en 02	Indien OG wenst dat door de aannemer de inzet van een veiligheidsmedewerker HTM wordt verlangd, hierbij	De benodigde veiligheidsmedewerkers HTM worden door de opdrachtgever separaat aan dit contract ingezet.

		verzoek hiervoor een tbs-post op te nemen met een aantal uren?	
158.	Bestek RAW 0016-130755 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.
159.	Bestek RAW 0016-130755 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.
160.	Bestek RAW 0016-130755 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.	Neen, SROI bepalingen blijven ongewijzigd.
161.	Bestek RAW 0016-130755 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? Wij stellen een ophoogpercentage van 18% voor.	Zie antwoord vraag 01.
162.	Bestek RAW 0016-130755 deel 3, Hfdst 17	Is Hoofdstuk 17 'TECHN. BEP. VERONTREINIGDE GROND VERONTREINIGD GRONDWATER' van toepassing voor dit werk.	Ja, er is verontreinigde grond, besteksposten toegevoegd (bijlage A).

163.	Bestek RAW 0016-130755 deel 3, art. 17.02.01 lid 01	Indien Hfdst. 17 van toepassing is kan OG de ontbrekende gegevens in dit artikel toevoegen?	Ja, er is verontreinigde grond, besteksposten toegevoegd (bijlage A).
164.	Bestek RAW 0016-130755 deel 3, art. 25.17.03 lid 01	'De overdruk voor controle op waterdichtheid zoals bedoeld in artikel 25.17.04 lid 01 van de Standaard 2015 gedurende 3 uur handhaven.' Is een opleveringsinspectie conform post 315810 en 365210 al niet voldoende? Zo nee, hierbij verzoek hiervoor een bestekspost op te nemen?	Dit betreft de standaard meetmethoden volgens de standaard. Hiervoor zal geen extra post worden opgenomen.
165.	Bestek RAW 0016-130755 deel 3, art. 51.02.04	'AZIATISCHE DUIZENDKNOOP, MAAIEN' Er is geen bestekspost maaien. Is het uitgangspunt juist dat dit door derden geschiedt? Zo ja, hierbij verzoek dit op te nemen onder art. 01.11.01 of 01.11.02?	Lid01 van bepaling 51 02 01 komt te vervallen.
166.	Bestek RAW 0016-130755 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.
167.	Bestek RAW 0016-130755 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.

168.	Bestek RAW 0016-130755 deel 3, art. 51.02.11 lid 04	'Indien de BEA niet ter beschikking wordt gesteld als onderdeel van dit bestek maakt het opstellen van een (door de directie goedgekeurde) BEA als vooronderzoek integraal deel uit van het werkplan.' Kan een BEA voor dit werk door OG worden aangeleverd? Zo niet, hierbij verzoek een bestekspost op te nemen voor het opstellen van een BEA, met de vermelding welke en het aantal bomen dit betreft, eventueel ondersteunt met een tekening?	Zie beantwoording van vraag 173.
169.	Bestek RAW 0016-130755 deel 3, art. 51.02.11 lid 05 punt 1	'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 bestekpost worden opgenomen?	Zie beantwoording van vraag 173.
170.	Bestek RAW 0016-130755 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.
171.	Bestek RAW 0016-130755 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 800 stuks opbouwgarituren over het gehele werk.

172.	Tekeningen, Deel A: 7003740-INTHR0-CTV-BE-002, blad 1 t/m 5 Dwarsdoorsnede	Kan OG de bestaande situatie aangeven in de dwaesprofielen. Nu is niet duidelijk waar in de bestaande situatie een fundering van steenmengsel dan wel zand aanwezig is, dan wel of er een profielwijziging plaats vindt en in welke mate?	Nee, de type funderingen zijn af te leiden uit het bodem en verhardingsonderzoek.
173.	Tekeningen, Deel A: 5. Principe-tekeningen sporen	Tekening RT015254 Regenwaterafvoer wisselkast is wel aanwezig, maar niet genoemd	Tekening is niet nodig want er zitten geen wissels in het tracé.
174.	Tekeningen, Deel A: 10. Principe-tekeningen bovenleiding	Tekeningen zijn niet bijgevoegd. Kunnen deze alsnog worden aangeleverd?	Ja, deze worden verstuurd met de 2 ^{de} Nota.
175.	Bestek 2021.762.017 deel 2.2B, bladnr 3	Deel 2.2 B tijdsbepaling; BDS is gepland van 11 april t/m 15 mei en de proftram loopt van 13 mei t/m 15 mei. Mogen er nog werkzaamheden worden uitgevoerd in de tramzone in de periode van 13 t/m 15 mei?	Ja, dat is toegestaan mits het geen invloed heeft op het proefrijden.
176.	Bestek 2021.762.017 deel 2.2B, post 502230	Aanbrengen kunststofkapjes 4.555 st. Klopt dit aantal aangezien er 1.096 st spoorstaafbevestigingen zijn? Zo ja kan OG dan een toelichting geven op de aantallen?	Hoeveelheidresultaatsverplichting dient 2192 stuks te zijn (zie bijlage B).
177.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, post 502130	Aanbrengen kunststofkapjes 7.856 st. Klopt dit aantal aangezien er 7.856 st spoorstaafbevestigingen zijn? Zo ja kan OG dan een toelichting geven op de aantallen?	Hoeveelheidresultaatsverplichting dient 15712 stuks te zijn (zie bijlage A).
178.	Bestek 2021.752.022 deel 2.2A, post 502130	Tek. RT028060 verwijst naar kapje dat bedoelt is voor een kraagschoef, maar het wordt een ankerbout. Kan OG dit aanpassen?	De kapjes die ter beschikking worden gesteld zijn inderdaad voor een ankerbout.

Gewijzigde en/of toegevoegde documenten

- Bijlage A: Gewijzigde en toegevoegde besteksposten (in pdf en nsx), betreft deel A; tracé Torenstraat – Laan van Meerdervoort
- Bijlage B: Gewijzigde en toegevoegde besteksposten (in pdf en nsx), betreft deel B; tracé Buitenhof – Gravenstraat

BIJLAGE A EN BIJLAGE B WORDEN VERSTUURD MET DE 2^{de} NOTA VAN INLICHTINGEN!