

Nota van Inlichtingen I

Nr.	Label	Onderwerp	Vraag	Antwoord
1	Proces	Leidraad, 2.2, pagina 8	Uw aanbestedingsplanning valt voor een groot gedeelte samen met de bouwvakvakantie. Daardoor is de effectieve tijd om de aanbieding en het kwaliteitsdocument op te stellen beperkt. Bent u bereid daarom minimaal 3 weken uitstel te verlenen?	Nee, in de planning is rekening gehouden met (bouwvak)vakanties.
2	Inhoud	Leidraad, 4.2.3 pagina 24	Veel van onze opdrachtgevers hebben onderhoud en vervanging van verkeersregelinstallaties gescheiden gecontracteerd. Is het toegestaan om voor de referentie eis 2 referenties in te dienen indien deze gelijktijdig en bij dezelfde opdrachtgever plaats vinden (en hiermee dus een vergelijkbare situatie ontstaat als gevraagd in de referentie eis)?	Aanbestedende dienst neemt aan dat uw vraag betrekking heeft op kerncompetentie 1. Ja, Aanbestedende dienst ziet dit als 1 referent. U heeft immers 2 contracten met opdrachtgever A, dus er wordt 1 referent voor de betreffende kerncompetentie opgegeven. Het is niet toegestaan om 2 referenties voor 1 kerncompetentie op te geven, dus bijvoorbeeld een contract met opdrachtgever A voor onderhoud en een contract met opdrachtgever B voor vervanging voor kerncomptentie 1.
3	Inhoud	Bijlage 5 Inschrijfbiljet	U vraagt om het bedrag voor 1 iVRI voor 15 jaar, u bedoelt hier 5 x 1 iVRI voor 15 Jaar? Of verwijst u hier naar Bijlage B Hoofdstuk 2.1 waar 5 iVRA's worden benoemd? Graag duidelijkheid hoe het bedrag wordt meegewogen.	In het inschrijvingsbiljet dient het bedrag ingevuld te worden voor 1 iVRI voor de periode van 15 jaar.
4	Inhoud	Bestek 01 11 01	U geeft aan bij LID 1 dat er asfalteringswerkzaamheden zijn bij kruispunt 818 en 831. Wanneer dit dezelfde aannemer is als inschrijver voor dit bestek dan heeft deze significante voordelen m.b.t. de verkeersmaatregelen en betonverhardingen verwijderen en weghalen. Kunt u bevestigen dat deze werkzaamheden niet door Heijmans worden uitgevoerd of door een andere civiele aannemer welke gaat inschrijven op deze aanbesteding. Hoe borgt u een gelijk speelveld?	Nee, dit kan Aanbestedende Dienst niet bevestigen. Het betreffen twee aparte aanbestedingen waarop iedere partij kan inschrijven. Voor iedere aanbesteding geldt dat moet worden ingeschreven op het gevraagde.

5	Inhoud	Bestekpost verkeersmaatregelen	U vraagt in de uitwerking voor het PVA kruispunt 804. Voor de andere kruispunten verlangt u het volledig beprijzen van een nog te maken verkeersmaatregelen plan waarop u nog geen goedkeuring heeft gegeven. Hoe moeten deze posten voorzien worden van een prijs als er geen goedkeuring is op het werkplan. U vraagt in de PVA uitwerking alleen een schetsontwerp wat later wordt uitgewerkt. Graag uw uitgebreide toelichting hoe u dit ziet in relatie tot een RAW bestek welke moet voldoen aan de RWA systematiek.	Aanbestedende Dienst heeft ervoor gekozen om de maatregelen tijdens de aanbestedingsfase alleen voor VRI's 804 en 805 uit te laten werken zodat er geen onnodige hoge tenderkosten voor de inschrijvers worden gemaakt als de maatregelen in de aanbestedingsfase voor alle kruispunten uitgewerkt zouden moeten worden. Na gunning dienen de plannen voor de overige kruispunten te worden gemaakt op basis van het ingediende plan van aanpak en de eisen in het contract. Hiermee zijn alle randvoorwaarden bekend en kan hiervoor een prijs worden ingediend.
6	Inhoud	Bestekpost 140030	De bestekpost is niet opgesteld volgens de regels welke de RAW beschrijft. U maakt gebruik van de RAW systematiek en u bent verplicht volgens Bijlage III artikel 5 om dit juist toe te passen. Gegadigden kunnen deze post niet calculeren omdat ze niet weten wat ze moeten gaan doen. U kunt dit risico als enige beheren zoals de gids proportionaliteit voorschrijft. Graag uw begrip Of mogen wij zelf een aanname doen van een bepaalde omstandigheid?	In CROW publicatie 400 staat welke maatregelen moeten worden getroffen en de projectgrens is bekend. Hiermee kunt u de bestekspost afprijzen. Naar aanleiding van uw vraag zijn besteksposten 340010, 440010 en 540010 gewijzigd.
7	Inhoud	Bestekpost 140020	Gegadigde kan nu niet bepalen hoeveel boring/monsters er genomen moeten worden, omdat er geen gegevens van het vooronderzoek op dit moment aanwezig zijn. Mogelijk kunt u de vooronderzoekgegevens aanleveren. Dit is eenvoudig voor u uit te voeren en draagt bij aan het inzichtelijk hebben voor de aanbesteding waar aanvullend bodemonderzoek plaats moet vinden en met welke omvang. U voldoet dan direct aan het gestelde in de gids proportionaliteit artikel 3.9a. Gegadigden kunnen dit risico niet beheersen u kunt dit eenvoudig wel. Graag uw begrip.	In NEN5720, NEN5740/5707 en NEN5897 staat waaraan de verkennende bodemonderzoeken aan moeten voldoen.
8	Inhoud	Bijlage I	U geeft hier aan Toe te passen Iusdraad 6x0,5 of 1,5. Wat bedoelt u met 1,5 en in de besteksposten geeft u aan 6x1,5. Wat is juist?	Aanbestedende Dienst begrijpt uw vraag niet. In de besteksposten is aangegeven welke diameterdoosneden voor de grondkabels moet worden toegepast.
9	Inhoud	Bestekpost 110010	U vraagt om 6x1,5mm voor de Iusdraad, mogen dit ook standaard detectielussen worden met windingen? E.e.a. is efficiënter en goedkoper ook bij het maken van de lusmof.	Nee.

10	Inhoud	Leidraad en documentnummering	Wij zien dat u er een verwijzingen naar een document niet overal goed is doorgevoerd. Als voorbeeld de Annex 1, wat het bestek is, alleen u heeft het bestek niet annex 1 genoemd. Bijlage K wordt wel benoemd maar er is geen verwijzing naar bijlage K en waar wij aan moeten voldoen? Er is wel bv een verwijzing Annex naar BIO. Graag e.e.a. verduidelijken.	Aanbesteder begrijpt niet waar u op doelt. Annex 1 is op TenderNed gepubliceerd als ZIP-file. Hierin is het bestek opgenomen met bijbehorende bijlagen van het bestek (bijlagen A t/m K). De bijlagen bij de aanbestedingsleidraad zijn ofwel Annexen (1 t/m 4) of bijlagen (1 t/m 7). Al deze bestanden zijn gepubliceerd op TenderNed. Inschrijver moet voldoen aan de eisen die in de Aanbestedingsdocumenten zijn opgenomen, dit betreft dus ook de bijlagen bij Annex 1 Bestek en andere annexen en bijlagen. De rangorde van de documenten is in hoofdstuk 2.4.3 van de Aanbestedingsleidraad opgenomen.
11	Inhoud	Leidraad 5.4.2	U geeft aan Hoe er rekening wordt gehouden met procedures. Hebben de gegadigde alle procedures van u ontvangen in de aanbestedingsstukken? Of zijn er verwijzingen zichtbaar?	In Annex 1 in deel 3 is aangegeven welke procedures moeten worden gevolgd.
12	Inhoud	Leidraad 5.4.2	U geeft aan tot een minimum beperkt. Welke objectieve beoordelingscriteria heeft u hiervoor opgesteld? Wat is voor u minimum en hoeveel is bv bijna minimum?	Er staat 'tot een minimum zal worden beperkt' , omdat geen overlast in de ogen van Aanbestedende dienst niet realistisch is. De strekking van het uit te werken punt is dat de overlast richting de omgeving zoveel mogelijk wordt voorkomen. Daar is geen getal aan te hangen.
13	Inhoud	Leidraad 5.4.2	Leidraad 5.4.2 Welke gegevens, processen of bepalingen bepalen of de doorlooptijd goed of beter is? Welke objectieve beoordelingscriteria heeft u hiervoor opgesteld?	Aanbestedende Dienst beoordeelt in dit onderdeel of alle processen, bepalingen en doorlooptijden zijn meegenomen in de uitwerking. Hierbij wordt ook verwezen naar het beoordelingskader.
14	Inhoud	Leidraad 5.4.2	U beoordeelt de doorlooptijden. Welke waarde aan de beoordeling geeft u bij een kortere doorlooptijd en hoe bepaald u of dit realistisch en haalbaar is?	Een kortere doorlooptijd leidt niet per definitie tot een hogere beoordeling. Dit zal ook samenhangen met de rest van uw uitwerking, waaruit moet blijken dat daarover goed is nagedacht en in de praktijk ook haalbaar en realistisch is. In de planning is ook de uitvoeringsperiode per kruispunt opgenomen. Het ingediende wordt getoetst aan deze uitvoeringsperiode.
15	Inhoud	Leidraad 5.4.1	U vraagt om een energieberekening. Wij verzoeken u om gelijke uitgangspunten om de berekening te maken. Zoals dimstand tijden, temperatuurfactoren, detectie zonder detectiemomenten (aantallen) Of kunnen wij een eigen aanname doen? Hoe bepaalt u welke berekening juist is?	Dit betreft het verbruik volgens de productspecificaties. Om dit te controleren, dient elke Inschrijver de productspecificaties van het te leveren verkeersregeltoestel en de onderdelen van de buiteninstallatie in te dienen bij inschrijving.
16	Inhoud	Bestekpost 380070 Dichtlassen gat in mast.	Mag hier ook een afdekplaat gebruikt worden met bouten?	Nee.

17	Inhoud	Bestekpost 180060 Dichtlassen gat in mast.	Mag hier ook een afdekplaat gebruikt worden met bouten?	Nee.
18	Inhoud	Bestekpost 560010,560020,560030, 560040 en 560050 Aanbrengen grondkabel tussen VRI-kast en masten.	Hier staat omschreven het aansluiten van de kabels in de masten. In bestekpost 520100 wordt ook gevraagd aansluiten van grondkabels. Is dit niet dubbel? Kunt u deze uit posten 560010, 560020, 560030 , 560040 en 560050 tekstueel verwijderen en in 520100 laten staan?	In de posten 560010 t/m 560050 staat het aansluiten van de grondkabels in de mast beschreven, in bestekpost 520100 staat het aansluiten van alle overige voorzieningen (inclusief grondkabels) beschreven. Dit zijn twee verschillende handelingen. De besteksposten worden niet aangepast.
19	Inhoud	Bestekpost 460010,460020,460030, 460040 en 460050 Aanbrengen grondkabel tussen VRI-kast en masten.	Hier staat omschreven het aansluiten van de kabels in de masten. In bestekpost 420090 wordt ook gevraagd aansluiten van grondkabels. Is dit niet dubbel? Kunt u deze uit posten 460010, 460020, 460030 , 460040 en 460050 tekstueel verwijderen en in 420090 laten staan?	Zie antwoord op vraag 18.
20	Inhoud	Bestekpost 360010,360020,360030 en 360040 Aanbrengen grondkabel tussen VRI-kast en masten.	Hier staat omschreven het aansluiten van de kabels in de masten. Kunt u dit hier uithalen en dit toevoegen in de bestekposten 320020 en 320030?	Nee, het aansluiten van de kabels in masten betreft niet alleen de nieuwe drukknopmasten en unimast uit besteksposten 320020 en 320030.
21	Inhoud	Bestekpost 260010,260020,260030 en 260040 Aanbrengen grondkabel tussen VRI-kast en masten.	Hier staat omschreven het aansluiten van de kabels in de masten. Kunt u dit hier uithalen en dit toevoegen in de bestekposten 220020, 220030 en 220040?	Zie antwoord op vraag 20.
22	Inhoud	Bestekpost 160010,160020,160030 en 160040 Aanbrengen grondkabel tussen VRI-kast en masten.	Hier staat omschreven het aansluiten van de kabels in de masten. Kunt u dit hier uithalen en dit toevoegen in de bestekposten 120020, 120030 en 120040?	Zie antwoord op vraag 20.
23	Inhoud	Bestekpost 530010, 530020 en 530030 Aanbrengen verkeerslantaarn.	Hier wordt leveren en aanbrengen lantaarnnummering. In bestekpost 530050 en 530060 hier wordt ook lantaarnnummering gevraagd. Is dit niet dubbel? Kunt u deze uit posten 530010, 530020 en 530030 tekstueel verwijderen en in 530050 en 530060 laten staan?	Besteksposten 530010, 530020 en 530030 zijn aangepast.
24	Inhoud	Bestekpost 430010, 430020 en 430030 Aanbrengen verkeerslantaarn.	Hier wordt leveren en aanbrengen lantaarnnummering. In bestekpost 430050 en 430060 hier wordt ook lantaarnnummering gevraagd. Is dit niet dubbel? Kunt u deze uit posten 430010, 430020 en 430030 tekstueel verwijderen en in 430050 en 430060 laten staan?	Besteksposten 430010, 430020 en 430030 zijn aangepast.
25	Inhoud	Bestekpost 330010, 330020 en 330030 Aanbrengen verkeerslantaarn.	Hier wordt leveren en aanbrengen lantaarnnummering. In bestekpost 330050 en 330060 hier wordt ook lantaarnnummering gevraagd. Is dit niet dubbel? Kunt u deze uit posten 330010, 330020 en 330030 tekstueel verwijderen en in 330050 en 330060 laten staan?	Besteksposten 330010, 330020 en 330030 zijn aangepast.
26	Inhoud	Bestekpost 130010, 130020 en 130040 Aanbrengen verkeerslantaarn.	Hier wordt leveren en aanbrengen lantaarnnummering. In bestekpost 130070 en 130080 hier wordt ook lantaarnnummering gevraagd. Is dit niet dubbel? Kunt u deze uit posten 130010, 130020 en 130040 tekstueel verwijderen en in 130070 en 130080 laten staan?	Besteksposten 130010, 130020 en 130040 zijn aangepast.
27	Inhoud	Bestekpost 230010, 230020 en 230040 Aanbrengen verkeerslantaarn.	Hier wordt leveren en aanbrengen lantaarnnummering. In bestekpost 230070 en 230080 hier wordt ook lantaarnnummering gevraagd. Is dit niet dubbel? Kunt u deze uit posten 230010, 230020 en 230040 tekstueel verwijderen en in 230070 en 230080 laten staan?	Besteksposten 230010, 230020 en 230040 zijn aangepast.

28	Inhoud	Bestekpost 520100 Leveren en aanbrengen klemmenstrook	Met welke type klemmenstrook moet hier worden gerekend? (Unimast, drukknopmast, zweepmast of portaal)	Op de bestekstekening staan de te handhaven masten en bijbehorende voorzieningen aangeven. Inschrijver kan op basis van deze tekening het type klemmenstrook bepalen.
29	Inhoud	Bestekpost 420090 Leveren en aanbrengen klemmenstrook	Met welke type klemmenstrook moet hier worden gerekend? (Unimast, drukknopmast, zweepmast of portaal)	Op de bestekstekening staan de te handhaven masten en bijbehorende voorzieningen aangeven. Inschrijver kan op basis van deze tekening het type klemmenstrook bepalen.
30	Inhoud	Bestekpost 320120 Leveren en aanbrengen klemmenstrook	Met welke type klemmenstrook moet hier worden gerekend? (Unimast, drukknopmast, zweepmast of portaal)	Op de bestekstekening staan de te handhaven masten en bijbehorende voorzieningen aangeven. Inschrijver kan op basis van deze tekening het type klemmenstrook bepalen.
31	Inhoud	Bestekpost 220150 Leveren en aanbrengen klemmenstrook	Met welke type klemmenstrook moet hier worden gerekend? (Unimast, drukknopmast, zweepmast of portaal)	Op de bestekstekening staan de te handhaven masten en bijbehorende voorzieningen aangeven. Inschrijver kan op basis van deze tekening het type klemmenstrook bepalen.
32	Inhoud	Bestekpost 120100 Leveren en aanbrengen klemmenstrook	Met welke type klemmenstrook moet hier worden gerekend? (Unimast, drukknopmast, zweepmast of portaal)	Op de bestekstekening staan de te handhaven masten en bijbehorende voorzieningen aangeven. Inschrijver kan op basis van deze tekening het type klemmenstrook bepalen.
33	Inhoud	Bepaling 35 12 05 lid 03	Gelieve deze bepaling aan te passen op een wijze zodat leverancier TLC weet wat het van RHDHV kan verwachten als levering. RHDHV is uw leverancier iVRI componenten	Nee, de bepaling wordt niet aangepast. RHDHV levert alle iVRI-componenten. Het is de verantwoordelijkheid tussen de leverancier van de TLC en RHDHV om de iVRI bedrijfsklaar op te leveren. Zie ook het gunningscriterium Samenwerking in paragraaf 5.4.3 in de aanbestedingsleidraad.
34	Inhoud	Bepaling 35 12 04 lid 09	Ivera licenties worden niet meer uitgegeven. Stichting Ivera bestaat niet meer. Procesbesturing is van voor de iVRI. Gelieve het bestek en deze bepaling daarop aan te passen	Bepaling is aangepast.
35	Inhoud	Bepaling 35 12 04 lid 08	Voldoet Flowtack 100% aan de eisen zodat een TLC leverancier deze bepaling kan accepteren? Zo nee, hoe gaat de provincie daarvoor zorgen? In 35 12 04 lid 08 staat dat de interne fasecyclus zichtbaar moet zijn en tenminste tweemaal per seconde ververst moet worden. Is onze aanname correct dat de TLC met Flowtack de interne fasecyclus niet kan tonen en dat dit deel van de bepaling daarmee vervalt?	Uw aanname over de interne fasecyclus is correct. De bepaling is aangepast in Annex 1. Als gevolg hiervan is een bepaling 35.12.04 lid 11 toegevoegd.
36	Inhoud	Bestekpost 100012	Behoudens de configuratie van Flowtack op de TLC dient RHDHV alle gevraagde activiteiten van deze resultaatsbeschrijving dient te leveren. Gelieve de RB erop aan te passen	Besteksposten 100012, 200012, 300012, 400012 en 500012 zijn aangepast.
37	Inhoud	Bestekpost 100011	Welke afstemming dient inschrijver te verrichten wetende dat RHDHV verantwoordelijk is voor de succesvolle iFAT en iSAT	De leverancier is verantwoordelijk voor een succesvolle FAT van de onderdelen van de TLC. De FAT en iFAT vinden op één dag plaats. Er dient overeenstemming met RHDHV plaats te vinden over het succesvol afronden van de FAT en iFAT. Zie ook het gunningscriterium Samenwerking in paragraaf 5.4.3 in de aanbestedingsleidraad.

38	Inhoud	Bestekpost 100010	Gelieve de aanbesteding en het volledig bestek aan te passen aan de rol die RHDHV heeft: Annex 1 aanbesteding iVRI componenten, eis 5.1.1: Inschrijver (RHDHV) is verantwoordelijk voor het plannen, uitvoeren en succesvol afronden van de iFAT en de iSAT (2022 aanbesteding)	De rol van RHDHV en de leverancier van de TLC zijn duidelijk omschreven in de aanbestedingsstukken met de aanpassing zoals beschreven in de antwoorden bij vragen 35, 36 en 37. De documenten worden verder niet aangepast.
39	Inhoud	Bestekpost 100010	Inclusief afstemming met overige betrokken leveranciers van iVRI componenten ten aanzien van het komen tot een succesvolle implementatie van de iVRI-keten. In de aanbestedingsleidraad heeft u het over borgen, hier over afstemmen. Welke is van toepassing? Dit mede wetende dat deze verantwoordelijkheid al volledig bij de leverancier van de ITS-componenten ligt. Dat is	Dit is een samenwerking tussen de leverancier van de TLC en RHDHV. Zie ook het gunningscriterium Samenwerking in paragraaf 5.4.3 in de aanbestedingsleidraad.
40	Inhoud	Bestekpost 100010	Voldoen aan landelijke beveiligingseisen. Deze resultaatsbeschrijving is niet SMART en dient SMART gemaakt te zijn om eraan te kunnen voldoen. Gelieve aan te passen zodat er een gelijk speelveld ontstaat en alle gegadigden inhoudelijk op hetzelfde inschrijven	Er dient te worden voldaan aan de Cybersecurity implementatierichtlijn objecten RWS (CSIR) (onderdeel van de Baseline Informatiebeveiliging Overheid – BIO). Besteksposten 100010, 200010, 300010, 400010 en 500010 zijn aangepast.
41	Inhoud	5.4.3. Gunningscriterium Samenwerking	Het contract met RHDHV heeft een looptijd die korter is dan het contract voor B&O dat bij deze aanbesteding behoort. Hoe dient inschrijver daar mee om te gaan in haar rol als leverancier die een product 15 jaar moet ondersteunen/onderhouden?	Dit is de verantwoordelijkheid van de Aanbestedende Dienst.
42	Inhoud	Leidraad 5.4.1	Bij het maken van de energieberekening voor XP804 komen wij erachter dat de brugsignaalgever MS01 wordt aangestuurd vanuit de VRA. Om een juiste berekening te maken dienen wij een overzicht te ontvangen van hoeveel keer de brug gedraaid wordt en dat alle gegadigde dezelfde uitgangspunten hebben. Mogelijk kan u de signaalgever in de berekening laten vervallen.	U dient uit te gaan van 8 keer een ingreep van 10 minuten per dag.
43	Inhoud	Leidraad	Wij zien dat u geen SAT en iSAT gelijktijdig plaats wil laten vinden. Betekend dat u de ene dag om 10.00 uur de SAT wenst en de volgende dag pas om 10.00 uur de iSAT? Dan draait de installatie op de Fall Back en is niet efficiënt in kosten voor u en ons. Mag de iSAT om 12.00 uur plaats vinden na de SAT of mogen wij voorstellen om wel de iSAT gelijktijdig te doen met de SAT.	Aanbestedende Dienst heeft ervoor gekozen om de SAT en de iSAT op twee aparte momenten plaats te laten vinden. Het staat u vrij om dit anders aan te bieden in uw plan van aanpak. Dit maakt dan onderdeel uit van de beoordeling.
44	Inhoud	Leidraad	U heeft een zeer uitgebreide vraagstelling wat er allemaal uitgewerkt moet worden. bv 5 risico's heeft al minimaal een A4tje nodig. Dan blijft er voor de overige onderdelen maar 1 A4tje over. De A2 is voor verkeersmaatregelen en planning (Dat zijn 2 x A3=1 Graag uw begrip A2). Kunt u aangeven wat u als omgeving ziet? Dit kan veel omvatten en niet te beschrijven op 1 A4tje met al het andere u vraagt. Of kunt u het max aantal op 4xA4 zetten. Een goed PVA heeft wel ruimte nodig als de uitvraag daarom vraagt.	Aanbestedende dienst neemt aan dat u doelt op het gunningscriterium Omgevings- en risicomanagement. De omvang wordt als volgt aangepast: 'Het gunningscriterium Omgevings- en risicomanagement wordt in maximaal 3 A4's (lettertype Arial 10, standaardmarges 2,5) en maximaal 1 A2 bijlage (lettertype Arial 10, standaardmarges 2,5) beschreven. Indien dit wordt overschreden, wordt de tekst na de 3e A4 pagina en na het eerste A2 niet beoordeeld. Een voorblad zonder inhoudelijke informatie wordt toegestaan en niet meegerekend in het maximale aantal pagina's. Pagina's met andere bijlagen dan toegestaan of afbeeldingen zullen wel worden meegerekend in het maximale aantal A4's.'