



Europese openbare aanbesteding
Conditionerende onderzoeken perceel 1 t/m 4

Nota van inlichtingen 2

Versie	1.0
Datum	20 januari 2023

Inhoud

Hoofdstuk 1	Mededelingen opdrachtgever	3
Hoofdstuk 2	Vragen en antwoorden	4

Hoofdstuk 1 Mededelingen opdrachtgever

Bijlagen

Als separate bijlage zijn bij deze nota van inlichtingen de volgende bijlagen gevoegd:

- Inschrijfstaat versie 1.2
- Monitoringsprogramma Defensie-eiland versie 2.15

Hoofdstuk 2 Vragen en antwoorden

Nr.	Perceel	Betreft	Vraag	Antwoord
1.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Aanbestedings leidraad 2.4.1:	Bij Ad 6 wordt de crow210 genoemd voor het uitvoeren van asfaltonderzoek. Voor het fundatie-onderzoek is geen protocol voorgeschreven. Soms wordt de fundatie indicatief onderzocht en soms conform protocol 1002 (partijkeuringen voor niet-vormgegeven bouwstoffen), bijvoorbeeld als er een homogene bouwstof wordt aangetroffen en bekend is dat de fundatie afgevoerd dient te worden. Kunt u bij Ad 6 voor het fundatie-onderzoek protocol 1002 toevoegen?	Het fundatie deel mag indicatief worden onderzocht. Dat hoeft nog geen partijkeuring te zijn.
2.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Aanbestedings leidraad 4.2.2.1:	Onder de scope in 2.4.1 wordt bij punt 7 het uitvoeren van partijkeuringen genoemd. Voor het uitvoeren van partijkeuringen op grond is protocol 1001 benodigd. Onder ad. 6 wordt fundatie-onderzoek genoemd. Hiervoor is protocol 1002 benodigd. Zowel protocol 1001 als protocol 1002 ontbreekt in paragraaf 4.2.2.1. Kunt u deze hier toevoegen svp?	Er wordt geen nieuwe geschiktheidseis opgenomen. Dat wil zeggen dat het niet noodzakelijk is voor de inschrijver om over deze protocollen te beschikken. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden geldt wel dat alle benodigde certificeren vereist zijn. Indien de Opdrachtnemer niet over de vereiste certificering beschikt, mag hiervoor een onderaannemer worden aangedragen. Alternatief is dat Opdrachtgever deze werkzaamheden buiten de raamovereenkomst om inkoopt.

3.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Aanbestedings leidraad 4.2.2.1.	U hanteert een nogal ongebruikelijk formule voor de beoordeling van de inschrijfprijs. Deze heeft tot gevolg dat er een negatief aantal punten worden gegeven indien de inschrijfprijs meer dan tweemaal zo hoog is als de laagste prijs. Het is gebruikelijk om de volgende formule te hanteren: (Laagste prijs/ prijs inschrijver) x 60. Kunt u overwegen om deze formule te hanteren?	Er is bewust gekozen voor deze prijsformule. De consequentie is inderdaad dat een relatief hogere prijs kan leiden tot een negatieve score.
4.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Bijlage 3, PVE	Onder punt 1 staat genoemd 'het bepalen van de fysische eigenschappen van de grond/slib (o.a. structuur, opbouw van bodemlagen)'. Voor het bepalen van de civieltechnische hergebruiksmogelijkheden adviseren wij u om hieraan toe te voegen: <i>Het bepalen van de civieltechnische eigenschappen van zand- en kleilagen conform de Standaard RAW 2020.</i> Met goede informatie over deze eigenschappen kunnen zand- en kleilagen doorgaans beter en goedkoper worden afgezet in de markt. Dit kan ook weer leiden tot CO2-reductie.	Toegevoegd wordt: <i>Het bepalen van de civieltechnische eigenschappen van zand- en kleilagen conform de Standaard RAW 2020.</i>
5.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Inschrijfstaat	Wat bedoelt u met 'veldwerkvoorbereiding monitoring grondwater'? Graag een toelichting wat u bedoelt met het 'veldwerkvoorbereiding' en wat u verstaat onder 'monitoring grondwater'. Welke activiteit is dit en welke omvang heeft dit?	Zie ad 8 in 2.4.1 van de aanbestedingsleidraad. Het betreft de voorbereidingskosten voor dit veldwerk. Monitoringsplan wordt meegezonden als separate bijlage bij deze nota van inlichtingen.

6.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Inschrijfstaat	Bij veldwerkvoorbereiding monsternamen grondwater kan geen bedrag worden ingevuld in het excelbestand. En geldt dit per peilbuis of per project? In geval van project: van hoeveel peilbuizen kunnen we (gemiddeld) uitgaan?	Deze regel is inderdaad niet compleet, dit is aangepast in bijgevoegde Inschrijfstaat versie 1.2. Per project, het gaat om de voorbereiding. Aantal te bemonsteren peilbuizen is dan minder van belang en kan worden meegenomen bij post over monsternamen grondwater.
7.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Inschrijfstaat	Een KLIC-melding is inclusief afhandeling eis voorzorgsmaatregel. Kunnen we uitgaan van maximaal 2 stuks eis voorzorgsmaatregel?	Afhandeling eis voorzorgsmaatregel vervalt. Betreft alleen uitvoeren oriëntatiemelding. Bij bodemonderzoek waarbij machinaal wordt gegraven in de buurt van een belangrijke kabel of leiding, wordt geacht dat de KLIC-melding inclusief eis voorzorgsmaatregel is ingegrepen. Deze wordt in dat geval separaat geoffreerd.
8.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Inschrijfstaat	Vraagt u bij de post 'veldwerk 5 proefsleuven per RE' een prijs per sleuf of een prijs per RE (dus voor 5 sleuven)? Wij hebben een voorkeur voor prijs per sleuf, omdat er voor kleine RE's kan worden volstaan met minder dan 5 sleuven. Omdat het aantal sleuven sterk kan fluctueren per project, is het beter om de mobilisatiekosten apart toe te voegen. Anders worden de kosten te laag bij het graven van bijvoorbeeld slechts 2 sleuven en te hoog bij het graven van bijvoorbeeld 10 sleuven. Kunt de een post mobilisatiekosten kraan toevoegen?	Het betreft een prijs voor 5 sleuven. De Opdrachtgever heeft de inschrijfstaat dusdanig opgesteld dat het aantal eenheidsprijzen tot een redelijk aantal wordt beperkt. In geval van meer of minder dan 5 sleuven wordt in redelijkheid bepaald wat een passende vergoeding is, waarbij de afgegeven eenheidsprijzen de basis vormen. Hierbij erkennen wij dat mobilisatiekosten altijd nodig zijn en daarmee vaste kosten vormen.
9.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Inschrijfstaat	U heeft een post 'mechanische boorstelling' opgenomen. Deze wordt doorgaans gebruikt voor het plaatsen van diepe boringen en/of het doorbreken van dikke puinlagen. Dit is	Akkoord. De post gebruik ramguts is ingevoegd in plaats van de posten met mechanische boorstelling (voorheen rij 23, 24 en 25). Wanneer er gebruik gemaakt moet worden van een mechanische boorstelling, zal hiervoor een nadere offerte en prijs worden

			specialistisch werk waarvoor doorgaans een externe partij wordt ingehuurd. Voor het doorbreken van puinhoudende bovengrond wordt de ramguts gebruikt. Dit heeft de gemiddelde veldwerkbureau in eigen beheer. Kunt u voor de ramguts een aparte post opnemen svp?	gevraagd. Wel afgegeven eenheidsprijzen vormen hierbij, voor zover van toepassing, de basis.
10.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Inschrijfstaat	U heeft een post opgenomen 'kernboring 120 mm door asfalt/beton 20-50 cm. Dit is een heel groot traject, die moeilijk af te prijzen is. Het is gebruikelijk (oa bij uitbesteding) om grotere diktes per cm af te rekenen. Kunt u deze post als volgt herformuleren svp: kernboring 120 mm door asfalt/beton indien dikker dan 20 cm, per extra cm. Zo niet, kunt u dan aangeven welke gemiddelde dikte wij kunnen verwachten?	Deze post is aangepast naar 20 – 30 cm om het risico voor inschrijvers te beperken. Bij meer dan 30 cm zal hiervoor een nadere offerte wordt gevraagd, waarbij reeds afgegeven eenheidsprijzen de basis vormen.
11.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Inschrijfstaat	Bij de post 'doorboren fundatielagen' staat geen dikte genoemd. Kunt u hieraan toevoegen dat dat dit max 30 cm is? Zo niet, van welke gemiddelde dikte kunnen we dan uit	Akkoord, deze post is aangepast in de inschrijfstaat en gelimiteerd tot 30 cm. Bij meer dan 30 cm zal hiervoor een nadere offerte wordt gevraagd, waarbij reeds afgegeven eenheidsprijzen de basis vormen.
12.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Aanbestedings leidraad Conditioneren de onderzoeken versie 1 en Casus	Binnen de nota van inlichtingen zijn verschillende vragen gesteld over de fictieve casus. In uw antwoord op vraag 128, 142, 233 en 234 wordt gesteld dat de casus fictief is echter lijkt dit niet het geval. Onder: https://brugwoerdenwest.nl zijn diverse documenten te vinden die sterk overeen lijken te komen met de casus. Er is onder andere van Witteveen+Bos en TAUW een	Brug Woerden West is inderdaad een echt project. Echter, de aannames en uitgangspunten en het omschreven gebied betreffen aannames die niet gebaseerd zijn op de praktijk. Eventuele daadwerkelijk uitgevoerde onderzoeken hebben dan ook geen waarde bij het invullen van deze casus, nog los dat deze casus zich richt op een onderzoeksopzet, niet op het daadwerkelijk uitvoeren van de onderzoeken. De Opdrachtgever is er daarom van overtuigd dat er geen sprake is van het schenden van het level playing field.

			vooronderzoek NEN5725 bekend. Mede door de ervaring van een recente aanbesteding waarin na voorlopige gunning door aanbestedende dienst tot intrekking is overgegaan omdat geen sprake bleek van een fictieve casus, verzoeken wij u de casus te herzien. Kunt u hieraan tegemoet komen? Zo nee kunt u toelichten hoe uw inziens met deze informatie de casus wel als fictief beschouwd moet worden? Gezien de urgentie van de vraag en korte doorlooptijd verzoeken wij u deze vraag vooruitlopend op de tweede nota te beantwoorden.	
13.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Bijlage 7- Inschrijfstaat versie 1.1	Wat verstaat u onder een 'puntlocatie'. Deze term wordt namelijk zowel gebruikt voor zeer kleine onderzoekslocaties (bijvoorbeeld een ondegondse container) maar ook voor verdachte locaties als ondergrondse tanks en/of verdachte activiteiten. Kan ON ervan uitgaan dat u hier doelt op locaties met een zeer klein oppervlak? Zo nee, kunt u dit verduidelijken? Dit geldt zowel voor de regels onder 'voorbereiding' als 'rapportage'.	Onder een puntlocatie wordt een locatie verstaan tot 100 m2. Deze limitering is toegevoegd in de inschrijfstaat. Bij een puntlocatie groter dan 100 m2 zal hiervoor een nadere offerte wordt gevraagd, waarbij reeds afgegeven eenheidsprijzen de basis vormen.
14.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Bijlage 7- Inschrijfstaat versie 1.1	Wat is het maximale oppervlak dat aangehouden kan worden voor een 'niet verdachte locatie'? Is dit eveneens 5000 m2?	Ja, dat is ook 5000m2. Deze limitering is toegevoegd in de inschrijfstaat. Bij een niet verdachte locatie groter dan 5000 m2 zal hiervoor een nadere offerte wordt gevraagd, waarbij reeds afgegeven eenheidsprijzen de basis vormen.

15.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Bijlage 7- Inschrijfstaat versie 1.1	Regel 4 en 5. Klopt het dat deze kosten het vooronderzoek NEN5725 betreft exclusief rapportage (gezien toevoegen van een rapportagepost onder regel 74)? Zo nee, wanneer kan regel 74 opgevoerd worden?	Rij 4 en rij 5 zijn inderdaad de kosten zonder de rapportage. Dit is verduidelijkt in de inschrijfstaat. Regel 74 wordt gebruikt wanneer er alleen een historisch onderzoek wordt uitgevoerd zonder bodemonderzoek.
16.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Bijlage 7- Inschrijfstaat versie 1.1	Regel 72, 74 en 75 zijn toegevoegd. Kunt u verduidelijken hoe deze zich verhouden ten opzichte van regel 71? Ons is niet duidelijk wanneer welke post opgevoerd kan worden.	Regel 75 komt te vervallen. Zie ook het antwoord op vraag 15.
17.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Aanbestedings leidraad Conditioneren de onderzoeken versie 1.0	5.3.1.2 K1 Casus: klopt onze veronderstelling dat in de onderzoeksopzet rekening gehouden moet worden met zowel historisch onderzoek als de uitvoering van fysiek verkennend bodemonderzoek?	Ja, met beide moet rekening worden gehouden.
18.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Bijlage 7- Inschrijfstaat versie 1.1	Regel 37. U vraagt een post voor het doorboren van funderingslagen. De kosten zijn sterk afhankelijk van de dikte van de fundering. Kunt u daarom deze post of verrekenbaar stellen per cm/dm of een maximale laagdikte aangeven?	Zie hiervoor het antwoord op vraag 11.
19.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Bijlage 7- Inschrijfstaat versie 1.1	In regel 11 is veldwerkvoorbereiding monsternamen grondwater extra opgenomen. Er is echter geen invulbare cel onder de kolom prijs per eenheid opgenomen. Ook is er geen 'fictief' aantal opgenomen. Kunt u dit aanpassen?	Zie het antwoord op vraag 2. Dit is aangepast in de herziene inschrijfstaat.
20.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Fictieve casus	Is het mogelijk dat wij een globale inrichtingstekening / kaartje van de (fictieve) plannen ontvangen? Dit geeft ook goed aan om welke percelen het precies gaat.	Nee, er is geen kaart beschikbaar. Het betreft een fictieve casus. Bovendien is de inschatting dat de omschrijving voldoende inzage geeft in de uitdagingen.

21.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Bijlage 7- Inschrijfstaat versie 1.1	Regel 20. Deze post omvat het afwerken van een boorgat met een peilbuis tot maximaal 5,0 m -mv. Op welke wijzen dienen wij de boring tot maximaal 5,0 m -mv af te rekenen? Er is een post van 0,5 tot 2,0 m -mv echter niet tot 5,0 m -mv. Verzoek om hiervoor een verrekenpost op te nemen (per meter).	Nee. De opdrachtgever heeft ervoor gekozen om de inschrijfstaat redelijk compact te maken en het aantal eenheidsprijzen te beperken. Bij dieptes meer dan 2,0 m -mv zal een nadere offerte worden gevraagd, waarbij reeds afgegeven eenheidsprijzen de basis vormen.
22.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Scope	In de scope noemt u ook verkennend waterbodemonderzoek. Het uitvoeren van waterbodemonderzoek valt echter al in de Raamovereenkomst Beheer watergangen. Kunt u deze werkzaamheden uit de scope voor de conditionerende onderzoeken halen?	Zie het antwoord op vraag 28 en 47 uit nota van inlichtingen 1.
23.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Nota van Inlichtingen - antwoord vraag 11	in uw antwoord op vraag 11 geeft u het volgende aan: "hoewel een concrete invulling van de casus wel wordt gevraagd, zal de beoordeling NIET gaan over de toegevoegde waarde die in de casus wordt aangeboden. De beoordelingstabel is leidend bij het bepalen van de scores". In de beoordelingstabel staat echter vermeld bij de score uitstekend: "De motivatie is volledig, overtuigend en bevat toegevoegde waarde". Dit leidt ertoe dat ons niet duidelijk is waar de casus concreet op wordt beoordeeld. Kan het zijn dat in uw antwoord bij vraag 11 per abuis 'NIET' is opgenomen. Zo nee, kunt u dan verduidelijken of toegevoegde waarde wel of geen onderdeel is van de waardering in de uitwerking van de casus?	Het antwoord op vraag 11 uit nota van inlichtingen 1 is inderdaad niet volledig, het is naar verwachting wel mogelijk om toegevoegde waarde te leveren. In algemene zin is de Opdrachtgever op zoek naar inzage in het aantal en de aard van de onderzoeken dat wordt voorgesteld en hoe deze worden afgewogen, waarbij bijvoorbeeld ook de financiële belangen van de opdrachtgever een belang spelen. De toegevoegde waarde zit hem er met name in dat zaken worden benoemd die voor de Opdrachtgever op een verrassende manier goed uitpakken.

24.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Bijlage 3 Programma van eisen Milieukundig onderzoek	uitvoering waterbodemonderzoek is vervallen. in de bijlage zijn diverse verwijzingen naar waterbodemonderzoek: 1 - hergebruiksmogelijkheden slib 2 - geheel kunnen deze verwijzingen vervallen	Onderzoek naar de waterbodem hoort wel tot de opdracht, maar de inschatting van de Opdrachtgever is dat dergelijk onderzoek relatief niet vaak voorkomt. Daarom is ervoor gekozen er nu geen eenheidsprijzen voor te vragen maar dat indien het voorkomt op dat moment eenheidsprijzen af te spreken. Deze prijzen moeten dan in lijn liggen met de overige eenheidsprijzen uit de inschrijfstaat.
25.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Bijlage 3 Programma van eisen Milieukundig onderzoek	uitvoering funderingsonderzoek vervallen in de Nota van Inlichtingen wordt onderzoek naar funderingsmaterialen vervallen verklaard, vervalt hiermee ook het vaststellen van hergebruiksmogelijkheden in onderdeel 9 en een deel van 12	Nee, hetgeen is vervallen betreft alleen uitloogonderzoek. Analyses op de samenstelling van funderingsmateriaal zijn niet vervallen.
26.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Milieukundig onderzoek, Bijlage 3 en Inschrijfstaat	Bijlage 3 onderzoeksvakken asfaltonderzoek en inschrijfstaat in Bijlage 3 wordt het bepalen van onderzoeksvakken voor het asfaltonderzoek vermeld (punten 10, 11); verzocht wordt om in de inschrijfstaat een post toe te voegen voor de schouw/ locatie-inspectie van asfalt	Nee, deze post wordt niet toegevoegd.
27.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Milieukundig onderzoek, Inschrijfstaat	afzonderlijke analyse PCB's of OCB's in inschrijfstaat in de Nota van Inlichtingen (vraag 75) is aangegeven dat geen OCB/PCB, maar OCB afzonderlijk dient te worden onderzocht ; in	Akkoord, deze twee regels zijn toegevoegd aan de inschrijfstaat.

			de inschrijfstaat staat nu alleen PCB's, hier zou OCB's moeten staan	
28.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Certificering	Voor de milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen moet inschrijver in bezit zijn van het BRL6001 certificaat. Voor de begeleiding van waterbodemsaneringen is echter het certificaat conform BRL6003 vereist. Moeten inschrijvers ook dit certificaat bezitten?	In algemene zin geldt dat Opdrachtnemers van de gemeente geschikt/ gecertificeerd moeten zijn voor de werkzaamheden die zij uitvoeren. Opdrachtgever voegt de BRL6003 niet in als eis. Wanneer de gecontracteerde Opdrachtnemer over het certificaat beschikt, of een onderaannemer met het certificaat heeft, kan waterbodemsanering via de raamovereenkomst worden opgedragen. Wanneer dit niet het geval is, zal hiervoor een derde partij worden benaderd.
29.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Bijlage 7 Inschrijfstaat	Er kan geen bedrag ingevuld worden bij de post 'Veldwerkvoorbereiding monstername grondwater', kan deze nog toegevoegd worden?	Zie het antwoord op vraag 6.
30.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Nvl	In de Nvl heeft u het over de losse parameter OCB, deze ontbreekt echter in de aangepaste kostenraming?	Zie het antwoord op vraag 27.
31.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Milieukundig onderzoek, Inschrijfstaat	nader asbestonderzoek met proefsleuven en nota van Inlichtingen vraag 3 Bij Nader asbestonderzoek worden volgens ons altijd sleuven gegraven met een kraan, waarbij vanuit Arbo specifieke eisen worden gesteld aan bijvoorbeeld een kraan met overdruk, gebruik van een zeef, het opstellen van een VGM-plan, gebruik van deco-unit e.d. We nemen aan dat Nader asbestonderzoek niet veel zal voorkomen. In lijn met enkele	Niet akkoord. De kosten die nodig zijn om de proefsleuven conform geldende wet- en regelgeving en normen uit te voeren dienen te worden verwerkt in de betreffende eenheidsprijs. Ook het genoemde materieel dient, wanneer dit ingezet wordt, te worden meegenomen in de eenheidsprijs. Zie ook het antwoord op vraag 8.

			overige posten voor Nader onderzoek verzoek om deze post laten vervallen en apart te verrekenen of mobilisatie kraan en overige deelposten apart op te voeren in de Inschrijfstaat.	
32.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Inschrijfstaat perceel 1	Regel 11 (Veldwerkvoorbereiding monstername grondwater): de aantallen ontbreken. Verzoek aan de opdrachtgever om deze alsnog toe te voegen.	Zie het antwoord op vraag 6.
33.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Inschrijfstaat perceel 1	Regel 37 (doorboren funderingslagen): de kosten hiervoor zijn afhankelijk van de dikte van de laag. Verzoek om hier 'meter' als eenheidsprijs te hanteren. Kan de opdrachtgever hiermee instemmen?	Zie het antwoord op vraag 11.
34.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Nota van Inlichtingen, vraag 27	Opdrachtgever stelt dat “opdrachtnemer aan dient te tonen dat er sprake is van extreme prijsstijgingen die ten tijde van de inschrijving niet te voorzien waren” en stelt eerder dat “opdrachtgever belang hecht aan duidelijke afspraken”. Voor de inschrijvende partij geldt dit laatste ook, zeker met betrekking tot het voorgaande. Derhalve het verzoek om de volgende vragen te beantwoorden: a. Wat ziet opdrachtgever als een extreme prijsstijging? Hierbij wordt opgemerkt dat in de bodembranche in het algemeen en zeker niet met aanbestedingen, niet met hoge marges gewerkt wordt. - Wat ziet opdrachtgever als “niet voorzien”. Gesteld kan worden dat kosten in de	Van een extreme prijsstijging is volgens de gemeente sprake wanneer is cumulatief is voldaan aan de volgende voorwaarden: - Een eenheidsprijs zijn met minimaal 10% gestegen ten opzichte van de prijsstijging waarmee in de overeenkomst rekening kon worden gehouden; en - Het totaal van alle eenheidsprijzen stijgt met minimaal 5% als gevolg van de gestegen eenheidsprijzen Bij het vaststellen van de prijsstijging wordt uitgegaan van de netto-stijging. Dat wil zeggen: de stijging berekend ten opzichte van de stijging waar bij inschrijving rekening mee werd gehouden. De inschrijver dient bij inschrijving in ieder geval rekening te houden normale inflatie en van toepassing zijnde indexering. Tot slot bestrijden wij dat er is gekozen voor een niet passende indexering. Het voorstel om de consumentenprijsindex toe te passen, waarin ook de prijzen van bijvoorbeeld voedsel en

			aankomende jaren sterk zullen stijgen, het is echter niet duidelijk hoe hoog dit zal zijn. Daarnaast kiest opdrachtgever er zelf voor om een niet passende indexatie toe te passen (vraag 236).	huurwoningen zijn meegenomen, is volgens ons een niet passend voorstel. Hoewel wij erkennen dat de in de raamovereenkomst opgenomen index niet alle kostenelementen afdekt, is dit volgens ons wel de best passende en meest eenvoudig te verrekenen index.
35.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Nota van Inlichtingen, vraag 36 (inschrijfstaat perceel 1)	Zekerheidshalve: betreft de post Verkeersmaatregelen t.b.v. veldwerk (regel 13) nu de beantwoording van vraag 36 (beveiliging werkplek)?	Ja dat is juist. De kosten voor het beveiligen van de werkplek dienen in de post verkeersmaatregelen t.b.v. veldwerk te worden opgenomen. Eventuele aanvullende verkeersmaatregelen worden apart verrekend.
36.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Nota van Inlichtingen, vraag 32	Heeft opdrachtgever een registratiesysteem voor invasieve soorten?	U dient ervan uit te gaan dat dit registratiesysteem niet aanwezig is. Een melding van een invasieve soort (flora en fauna) moet worden gedaan bij de Opdrachtgever.
37.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Nota van Inlichtingen, vragen 65 en 85	Hier lijkt sprake van een tegenstelling. Wat is nu het uitgangspunt? Verhard of onverhard? Omdat de aard (soort en hoe gelegd) sterk kan verschillen, adviseren wij om uit te gaan van een onverharde locatie.	U kunt uitgaan van een onverharde locatie.
38.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek	Nota van Inlichtingen, vraag 235	In vraag 235 wordt gevraagd op welke criteria de uitwerking van de casus beoordeeld gaat worden. Als antwoord wordt verwezen naar het antwoord op vraag 11. Hiermee wordt echter de vraag nog niet beantwoord. Nogmaals wordt verzocht om aan te geven op welke criteria de opdrachtgever de casus gaat beoordelen en wat de weging hierbij is.	Voor de casus is de Opdrachtgever op zoek naar een onderzoeksopzet waar invulling wordt gegeven aan de voor de casus uit te voeren onderzoeken. Zie ook het antwoord op vraag 23. Het is onduidelijk wat wordt bedoeld met de weging van de criteria. Er is slechts één kwalitatief criterium, te weten de casus. Er zal een totaalscore voor dit criterium worden gegeven.
39.	Perceel 2 Trillingen en monitoring	Inschrijfstaat, perceel 2	Onder de post 'separate aanschrijving bewoners en registratie toestemming inzake...' wat wordt bedoeld met stuk?	Met 'stuk' bedoelen we -per geregistreerde goedkeuring danwel afwijzing vanuit pandeigenaar.

40.	Perceel 2 Trillingen en monitoring	Inschrijfstaat, perceel 2	Onder de post 'reiskosten inclusief reistijd retour...' Wat wordt bedoelt per stuk? Is dit per uur?	Nee, dit betreft een retourreis van en naar de gemeente Woerden/ Oudewater.
41.	Perceel 2 Trillingen en monitoring	PvE punt 1	Korte beschouwing risicovolle werkzaamheden maken geen deel uit van monitoringsplan. Is dit al gebeurt in de voorbereiding of moet dit wel deel uit maken van het plan.	Nee, dit wordt niet expliciet meegenomen. Het opstellen van een monitoringsplan zonder het in ogenschouw nemen van de beoogde werkzaamheden is niet mogelijk. Daarmee is deze korte beschouwing reeds voorzien in de benoemde punten.
42.	Perceel 2 Trillingen en monitoring	Digitale scheurmeter PVE punt 30	Zijn scheurmeters met groter meetbereik dan 2.5 cm, hogere registratie interval dan half uur en alarmering aan signaal- en alarmwaarden toegestaan	Ja dit is toegestaan, mits gestelde meetbereik en registratie interval etc. zoals weergegeven wel gerealiseerd kan worden
43.	Perceel 2 Trillingen en monitoring	Huur tiltmeters	Scheurmeters worden tegenwoordig vrijwel altijd in combinatie met tiltmeters gebruikt (scheefstand 2 richtingen). Nauwkeurigheid 0.05 graden en zend- en presentatie interval zijn vergelijkbaar met scheurmeters. Kan deze ook toegevoegd worden aan de inschrijfstaat en PvE	Tiltmeters worden op dit moment niet uitgevraagd.
44.	Perceel 2 Trillingen en monitoring	Plaatsen 1 trilometer bijlage 7	Wordt op regel 10 prijs gevraagd voor plaatsen 1 stuk, regel 11 is 1 tot 5. Moet regel 11 niet 2 tot 5 zijn?	Ja. In de herziene inschrijfstaat is dit aangepast.
45.	Perceel 2 Trillingen en monitoring	Stukprijs onduidelijk in bijlage 7	Gelijktijdig plaatsen 1 tot 5 trilometers is de stuksprijs per de te plaatsen trilometer of voor het totaal. bijv. je plaatst er 3 is het dan 1x de op te geven stuksprijs of 3x? idem voor aanbrengen en leveren hoogtebouten. Zijn deze per stuk op te geven of per "batch"	Er wordt een prijs per stuk gevraagd. Dus in geval van het voorbeeld, wordt de stuksprijs driemaal vergoed.

46.	Perceel 2 Trillingen en monitoring	Stuksprijs demonteren meetbouts en aanbrengen scheurimeters	Is de stuksprijs de daadwerkelijk aantallen of moeten we stuksprijs lezen als batch?	De stuksprijs betreft het daadwerkelijke aantal. Dit geldt voor alle gestaffelde eenheidsprijzen in de inschrijfstaat.
47.	Perceel 2 Trillingen en monitoring	Uitvoeren nul- of controlemeting en meetbouts	Stuksprijs is niet werkbaar kan deze op de inschrijfstaat vervangen worden door "per meting"	Akkoord, de omschrijving van deze posten is aangepast. De eenheidsprijs wordt gevraagd per meetronde met een bepaald aantal meetbouts.
48.	Perceel 2 Trillingen en monitoring	Reiskosten	In leidraad 5.3.2.1 staat dat opdrachtgever op zoek is naar all-in tarieven incl. reis- en verblijfkosten. Opgeven reiskosten bijlage 7 lijkt me overbodig, kan deze geschrapt worden.	De zinsnede uit de aanbestedingsleidraad in paragraaf 5.3.2.1 is onjuist en komt te vervallen. Opdrachtgever heeft, voor dit perceel, bewust voor gekozen om de reiskosten apart uit te vragen en te verrekenen. De eenheidsprijzen betreffende dus de kosten excl. reiskosten.
49.	Perceel 2 Trillingen en monitoring	Huurkosten trilometer	Stuksprijs per dag zijn dit weekdays of weekdays?	Dit betreft werkdagen.
50.	Perceel 2 Trillingen en monitoring	Hoogteemetingen	Moet er bij elke item nul- en controlemeting staan?	Ja, dit geldt voor regels 22 t/m 24. Dit is aangepast in de inschrijfstaat.
51.	Perceel 2 Trillingen en monitoring	Stuksprijs digitale scheurimeter	Is het stuksprijs per maand en dan 1e drie maanden voor tarief 3 maanden en de daarop volgende maanden voor tarief 4 maanden en langer. of wordt looptijd vooraf aangegeven en wordt daar tarief aan gekoppeld	Ongeacht of de looptijd vooraf bekend is, zal in eerste instantie gebruik worden gemaakt van regel 36. Deze regel beschrijft de huur per maand voor de eerste 3 maanden huur. De huur per maand vanaf dat moment is opgenomen in regel 37.

52.	Perceel 2 Trillingen en monitoring	Inschrijfstaat, perceel 2	Leveren en aanbrengen 1 tot en met 10 meetbouten. De eenheid is per stuk, wordt hier bedoelt per meetbout of per maximaal 10 meetbouten? Dit geldt ook voor de posten met gelijke opbouw.	Het betreft een prijs per meetbout. Bij bijvoorbeeld het leveren en aanbrengen van 7 meetbouten, wordt deze post 7 maal verrekend.
53.	Perceel 2 Trillingen en monitoring	Inschrijfstaat	Bij onderdeel Trillingsmetingen, Hoogtemetingen, meetbouten en Scheurwijdtemeting wordt eenheid “stuk” genoemd. Dit kan op 2 manieren worden gelezen: 1. Eenheidsprijs respectievelijk per trillingsmeter, meetbout en scheurwijdtemeter 2. Eenheidsprijs per opkomst voor het plaatsen van het aantal benoemde trillingsmeter(s), meetbout(en), scheurwijdtemeter(s) Kan opdrachtgever de definitie van “stuk” per onderdeel nader specificeren?	Zie hiervoor het antwoord op vraag 45, 46, 47 en 52.
54.	Perceel 3 Ecologisch onderzoek	Bijlage 5 – Programma van eisen perceel 3 Ecologische onderzoeken	Mochten er geen protocollen van BIJ12, nog van NGB beschikbaar zijn kan de opdrachtnemer een protocol hanteren wat eerder in afgeronde onderzoeken is gebruikt? Op basis van expert-judgement welke hoort bij een bureau wat onderdeel is van NGB.	In principe is dit akkoord, maar per geval zal dit met de Opdrachtgever moeten worden afgestemd.
55.	Perceel 3 Ecologisch onderzoek	Jaarrond flora en fauna onderzoek'	Is voor een jaarrond flora en fauna onderzoek ook een vleermuisonderzoek	Ja, een vleermuisonderzoek conform protocol volstaat ook ter onderbouwing van deze kerncompetentie.

			geldig? Of wordt hier een monitoring mee bedoeld?	
56.	Perceel 3 Ecologisch onderzoek	Selectieleidraad d pagina 9, nader onderzoek	Op pagina 9 wordt het volgende omschreven : “(voor deze soorten in deze omgeving wordt een SMP opgesteld).” Vraag : Wordt verwacht dat een SMP door opdrachtnemer wordt opgesteld of door opdrachtgever en wat verstaat opdrachtgever hieronder?	Hier wordt bedoeld dat er een ander traject loopt ten aanzien van een SMP voor de bebouwde kom van de gemeente. Opstellen, uitvoering en werken met het SMP vallen niet binnen de scope van deze opdracht. Wel heeft het invloed op deze opdracht omdat onderzoeken naar huismus, gierzwaluw en vleermuizen in de bebouwde kom (voor zo ver het gaat om sloop/nieuwbouw of verduurzaming bestaande bouw) na het verlenen van de ontheffing niet langer onderzocht hoeven te worden. Dit betekent een in potentie een kleine aantal opdrachten binnen deze raamovereenkomst.
57.	Perceel 3 Ecologisch onderzoek	uitvraag perceel 3	In de uitvraag voor perceel 3 wordt ook nader onderzoek naar huismus, gierzwaluw (en andere vogels met een vaste verblijfplaats) vermeld. Deze posten zijn echter niet terug te vinden in de Excel bijlage. Dient hiervoor ook een post te worden opgenomen, zijn deze onderzoeken toch niet nodig, of wordt uitgegaan van het uurtarief dat is genoemd in de bijlage?	Er is gekozen om in de inschrijfstaat een selectie van mogelijke onderzoeken die vallen binnen de percelen op te nemen. De scope van de raamovereenkomst is niet beperkt tot die scope. Voor onderzoeken waarvoor geen prijs is uitgevraagd zal t.z.t. een nadere offerte worden gevraagd.
58.	Perceel 3 Ecologisch onderzoek	perceel 3: inschrijfstaat	Voor de aeriusberekeningen staat eenheidsprijzen per oppervlakteaanduiding. Klopt het dat dit de oppervlakte van het projectgebied betreft en niet het verwachte invloedgebied van stikstofdepositie?	Dat is juist, het betreft de oppervlakte van het projectgebied.
59.	Perceel 3 Ecologisch onderzoek	Perceel 3: Aanbestedings leidraad	U geeft bij nader onderzoek aan dat er een SMP wordt opgesteld. Kunt u aangeven wanneer dit SMP gereed is én moeten wij er vanuit gaan dat er voor nader onderzoek	Het is de planning dat het SMP dit jaar wordt opgesteld en in de loop van 2024 wordt de bijbehorende ontheffing verwacht. Na verlening van de ontheffing zijn onderzoeken naar huismus, gierzwaluw en vleermuizen in de bebouwde kom (voor zo ver het

			naar vleermuizen, huismus en gierzwaluw vanaf start ROK getoetst moet worden aan dit SMP?	gaat om sloop/nieuwbouw of verduurzaming bestaande bouw) niet langer nodig. Toetsing aan het SMP kan onderdeel uitmaken van de scope van de raamovereenkomst
60.	Perceel 3 Ecologisch onderzoek	Bijlage 7 Inschrijfstaat	Kan aan het prijzenblad een post voor projectmanagement voor perceel 3 worden toegevoegd? Deze uren verdelen over andere posten is ons inziens niet realistisch en kan tot grote verschillen in de inschrijfstaat, maar ook later in de uitvoering leiden.	Niet akkoord. In de inschrijfstaat wordt gevraagd om all-in productprijzen. Dat betekent dat bijkomende kosten, waaronder projectmanagement, maar ook o.a. reistijd, voorbereiding en materialen, dient te worden verwerkt in de eenheidsprijs.
61.	Perceel 3 Ecologisch onderzoek	Aanbestedings leidraad	Hoe gaat OG om met alle werkzaamheden buiten het vleermuisprotocol om, zoals voorbereiding, reistijd, kosten materialen etc.? Schaart opdracht geven deze allemaal onder rapportage of kunnen we daar een nieuwe post voor verwachten? Indien er geen nieuwe post wordt toegevoegd, kunt u specificeren wat u allemaal onder deze post verstaat zodat er een level playing field ontstaat?	Zie het antwoord op vraag 60.
62.	Perceel 3 Ecologisch onderzoek	Aanbestedings leidraad	Wat verstaat OG onder veldwerk ecooloog bij het nader onderzoek van vleermuizen? Hier moeten we het vleermuisprotocol volgen, maar hoe wordt dan omgegaan met het onderzoek naar zwermgedrag? Dat is namelijk niet voor ieder project van toepassing.	In de eenheidsprijs dient de verplichte activiteiten te zijn verwerkt. Zwermgedrag komt niet in alle gevallen voor en hoeft daarom niet te worden meegenomen in de eenheidsprijs. Bij eventueel onderzoek naar zwermgedrag wordt dit in een nadere offerte opgenomen.
63.	Perceel 4 Archeologie	Aanbestedings leidraad	In de aanbestedingsleidraad is sprake van kerncompetenties. Ons is dit niet geheel duidelijk. In §4.2.2.4 lijkt voor	Voor kerncompetentie 1 mogen er inderdaad twee referentieprojecten worden ingediend. Mocht u over een referentieproject beschikken dat is uitgevoerd in beide

			kerncompetentie 1 en 2 te zijn gesteld dat per archeoregio één referentieproject dient te worden ingediend (dus 2 per competentie). De tekst in de 2e en 3e bullit van §4.3 lijkt echter te suggereren dat per kerncompetentie maar 1 referentieproject dient te worden aangeleverd. Kunt u aangegeven hoeveel referentieprojecten per kerncompetentie dienen te worden ingediend.	archeoregio's, dan is het ook toegestaan om één referentieproject in te dienen waarmee de gehele kerncompetentie wordt aangetoond. Voor kerncompetentie 2 en 3 geldt dat er maximaal één referentieproject per kerncompetentie mag worden ingediend.
64.	Perceel 4 Archeologisch onderzoek	Aanbestedings leidraad 2.4.4	Alle archeologische onderzoeken worden uitgevoerd conform BRL 4000/KNA, de toepasselijke KNA. Leidraden en de vigerende Richtlijnen voor archeologisch onderzoek van de gemeente Woerden. Kunt u deze vigerende Richtlijnen beschikbaar stellen?	In het Programma van Eisen staan de richtlijnen voor de gevraagde onderzoeken. De gemeente Woerden gaat deze zelf ook gebruiken. Term vigerende is gebruikt voor het geval deze richtlijnen in de toekomst bijgesteld worden door de gemeente, maar daar is nu geen sprake van. Het Programma van Eisen met richtlijnen is de vigerende versie.
65.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek, Perceel 2 Trillingen en monitoring, Perceel 3 Ecologisch onderzoek,	NVI vraag 227	In aanvulling op vraag 227 hebben wij nog de volgende vraag betreffende artikel 13.3: wij verzoeken u op te nemen dat de opdrachtgever de contractant vooraf informeert bij ander gebruik al dan niet in gewijzigde vorm van diensten, adviezen en of werken van de contractant. Daarnaast vervalt elke aansprakelijkheid jegens contractant bij het wijzigen of andere toepassing door de opdrachtgever van diensten, adviezen en of werken van contractant.	Niet akkoord. Na acceptatie van het eindproduct staat het de opdrachtgever vrij om het eindproduct naar eigen inzicht te gebruiken. In geval van schade als gevolg van het gebruik van de opdrachtgever, zal in redelijkheid de oorzaak hiervan bepaald worden. De aansprakelijkheid van opdrachtnemer zal niet direct komen te vervallen, maar vanuit dit perspectief worden gezien.

	Perceel 4 Archeologie			
66.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek, Perceel 2 Trillingen en monitoring, Perceel 3 Ecologisch onderzoek, Perceel 4 Archeologie	Artikel 11.1 AIV	De Opdrachtnemer garandeert dat de geleverde Prestaties voldoen aan de Overeenkomst, aan de algemeen geldende normen en aan de voorschriften die bij of krachtens wet of verdrag gelden met betrekking tot, doch niet uitsluitend, veiligheid, gezondheid en milieu. Het afgeven van garanties verhoudt zich niet tot de aard van onze dienstverlening. We kunnen niet een bepaald resultaat garanderen maar hebben een inspanningsverbintenis. Wij verzoeken opdrachtgever dit aan te passen.	Niet akkoord. Er worden producten in de vorm van onderzoeken gevraagd waarbij er weldegelijk sprake is van een resultaatsverplichting. Daarnaast geldt de Opdrachtnemer als expert van wie verwacht mag worden dat hij op de hoogte is van wet- en regelgeving, normen en voorschriften. Dit is juist één van de redenen om een langjarige raamovereenkomst af te sluiten.
67.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek, Perceel 2 Trillingen en monitoring, Perceel 3 Ecologisch onderzoek, Perceel 4 Archeologie	Artikel 22.8 AIV	22.8. Om nakoming van de verplichtingen van de Ondernemer zeker te stellen, is Opdrachtgever ingeval van gehele of gedeeltelijke vooruitbetaling bevoegd te verlangen, dat Opdrachtnemer een onvoorwaardelijke en onherroepelijk bankgarantie afgeeft door een Opdrachtgever acceptabele bankinstelling. Wij gaan ervan uit dat wij voor deze opdracht geen bankgarantie hoeven af te geven, klopt dat?	Dat is juist, er zal niet om een bankgarantie worden verzocht.

68.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek, Perceel 3 Ecologisch onderzoek, Perceel 4 Archeologie	Referentiemod el	Is het nodig om bij de referentiemodel de opgeleverde rapportage toe te voegen als bewijsmateriaal?	Dit is niet nodig. Indien opdrachtgever nog aanvullende vragen heeft over de ingediende referentieopdracht kan deze wel worden opgevraagd.
69.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek, Perceel 2 Trillingen en monitoring, Perceel 3 Ecologisch onderzoek, Perceel 4 Archeologie	Aanbestedings leidraad Conditioneren de onderzoeken versie 1.0	Wij hebben in de documenten geen format teruggevonden voor het beschrijven van de verschillende kerncompetenties. Kunt u hiervoor een uniform format beschikbaar stellen of is deze vormvrij door inschrijver op te stellen?	In bijlage 8: Verklaring referenties dient u deze beschrijving op te nemen.
70.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek, Perceel 2 Trillingen en monitoring, Perceel 3	VCA*	in NVI staat bij vraag 24 dat er binnen drie maanden een geldig VCA* certificaat moet worden overlegd. Blijft de definitieve gunning dan niet 3 maanden boven de markt hangen? VCA* is heel gangbaar en niet onredelijk kan deze als directe eis worden opgenomen.	Nee, de opdracht wordt in principe definitief gegund na het verstrijken van de bezwaarperiode. Vanaf het moment dat de raamovereenkomst ingaat, start de termijn voor het eventueel verkrijgen van het gevraagde VCA-certificaat. Mocht een Opdrachtnemer hier onverhoopt niet toe in staat blijken, dan zal ultimo de raamovereenkomst worden ontbonden. Voor de Opdrachtgever is er in dat geval geen mogelijkheid om alsnog

	Ecologisch onderzoek, Perceel 4 Archeologie			terug te vallen op deze aanbesteding, en bijvoorbeeld de nummer 2 in rangorde alsnog aan te merken als winnaar.
71.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek, Perceel 2 Trillingen en monitoring, Perceel 3 Ecologisch onderzoek, Perceel 4 Archeologie	Tevredenheids verklaring	Elke kerncompetentie moet worden voorzien van een ondertekende tevredenheidsverklaring. Kunnen de verklaringen ook na voorlopige gunning worden ondertekend om hiermee opdrachtgevers niet onnodig te belasten?	Niet akkoord. De tevredenheidsverklaring wordt integraal met het referentieproject beoordeeld.
72.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek, Perceel 2 Trillingen en monitoring, Perceel 3 Ecologisch onderzoek, Perceel 4 Archeologie	NVI	onder het kopje veiligheid wordt VCA* geeist. VCA staat voor veiligheidschecklist Aannemers. Omdat dit werkzaamheden zijn voor ingenieursdiensten en geen aannemers is de VCA niet heel er van toepassing. Kan ook worden volstaan met de ISO 45001? Dit is een iso norm op het gebied van veiligheid en minimaal gelijkwaardig aan de VCA.	Gelijkwaardige alternatieven aan de VCA* worden ook geaccepteerd.

73.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek, Perceel 2 Trillingen en monitoring, Perceel 3 Ecologisch onderzoek, Perceel 4 Archeologie	Concept raamovereenkomst, artikel 19	Lid 3 spreekt over alle schade. Onder verwijzing naar nummer 204 is dit niet verzekeraar voor een opdrachtnemer, omdat hieronder ook indirecte schade kan vallen. Kunt u deze limiteren tot enkel directe schade?	Als antwoord op vraag 204 uit nota van inlichtingen 1 is gegeven dat de schade wordt gelimiteerd tot enkel directe schade. Hieronder valt dus niet indirecte schade.
74.	Perceel 1 Milieukundig onderzoek, Perceel 2 Trillingen en monitoring, Perceel 3 Ecologisch onderzoek, Perceel 4 Archeologie	Concept raamovereenkomst, artikel 10	Het is voor ons niet (altijd) haalbaar om binnen 12 weken na acceptatie van het geleverde te factureren. Wij verzoeken opdrachtgever lid 5 buiten beschouwing te laten zodat recht op facturatie en betaling niet vervalt als dit niet binnen 12 weken is gebeurd. Uiteraard zullen wij ons inspannen om tijdige facturatie mogelijk te maken.	Niet akkoord. Opdrachtgever hecht eraan om haar administratie op orde te hebben en houden. Daarbij is een termijn van 12 weken dermate lang dat van een Opdrachtnemer mag worden verwacht dat deze termijn gehaald kan worden.