

Aanbesteding: Aanleg en monitoring glasvezelnetwerk primaire waterkering
Aanbestedende Dienst: Gemeente Almere
Referentie: -

Toelichting:

Ref.nr. **Onderwerp:**
1 Kerncompetentie

Vraag:

U geeft aan dat de inschrijver ervaring moet hebben met het monitoren van vervormingen met glasvezel in Nederlandse waterkeringen. Door de kerncompetenties zo expliciet te omschrijven worden deskundige partijen die in omvangrijke projecten ruime ervaring hebben opgedaan met glasvezelmonitoring in het buitenland, bij bijvoorbeeld tunnels en dammen, uitgesloten van inschrijving terwijl dit juist bevorderlijk is voor een eerlijke concurrentie en juiste marktwerking.

Derhalve vragen wij U de eis voor ervaring voor het monitoren van vervormingen met glasvezel in Nederlandse Primaire of secundaire waterkeringen te wijzigen in “aantoonbare ervaring in het meten van deformaties met behulp van glasvezelmonitoring”

Antwoord:

De eis voor ervaring voor het monitoren van vervormingen met glasvezel in Nederlandse Primaire of secundaire waterkeringen wordt hierbij gewijzigd in “aantoonbare ervaring in het meten van deformaties met behulp van glasvezelmonitoring”

Daar waar in kerncompetentie 1 en 2 beschreven staat “in een Nederlandse Primaire – of secundaire waterkering”...vervalt dit en moet dus wel de ervaring worden aangetoond maar niet perse in een Nederlandse Primaire – of secundaire waterkering.

hiervoor wordt ook een Nota van Aanwijzing gepubliceerd.

Beantwoord op: 23-01-2023
Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
4 Offerteaanvraag

Vraag:

Is het projectgebied tijdens de installatie van het glasvezelmonitoringsysteem onbelemmerd beschikbaar en toegankelijk?

Antwoord:

U dient hiervoor afstemming te hebben met de civiel aannemer'

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

5

Onderwerp:

Offerteaanvraag

Vraag:

Blz. 5: Bij de technische specificaties staat de vereiste nauwkeurigheid vermeld. Deze lijkt zeer hoog. Kan het zijn dat opdrachtgever resolutie in plaats van nauwkeurigheid bedoelt?

Antwoord:

Hier wordt de nauwkeurigheid van het meten van de rekken in de glasvezelkabel bedoelt.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

6

Onderwerp:

Offerteaanvraag

Vraag:

Wordt de stroomvoorziening door en op kosten van opdrachtgever aangelegd?

Antwoord:

Opdrachtgever is ervan uitgegaan dat stroomvoorziening door middel van batterijen plaats vindt of dat er een locatie voor bouwstroom wordt aangegeven. Het is aan de inschrijver in benodigde stroomvoorziening te voorzien.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

7

Onderwerp:

Offerteaanvraag

Vraag:

De aanbesteding wordt gegund op basis van de laagste prijs. Daarentegen vraagt opdrachtgever om divers advies (b.v. installatie glasvezelkabels bij weg 'Muiderstrand'). Dit lijkt met elkaar te conflicteren. Hoe ziet

opdrachtgever dit?

Antwoord:

Daar waar wij (in uw voorbeeld) advies vragen, dient u dit te lezen als zijnde, wij vragen toekomstig opdrachtnemer daar een oplossing te zoeken en aan te dragen. Het doel van de aanbesteding is beschreven waarbij de nauwkeurigheid van het monitoren het belangrijkste resultaat is dat moet worden gerealiseerd. Wij vragen dus niet een aanpak of een beschrijving of varianten, maar de oplossing zoals u die wilt realiseren.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
8

Onderwerp:

Offerteaanvraag

Vraag:

Kunt u het tarievenblad met verrekenbare posten aanleveren?

Antwoord:

Ja, deze wordt gepubliceerd tezamen met deze nota.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
9

Onderwerp:

Offerteaanvraag

Vraag:

Blz. 5: Kunt u toelichten waarop het aantal kanalen en lussen is gebaseerd?

Antwoord:

Het aantal kanalen en lussen is gebaseerd op wat opdrachtgever minimaal verwacht dat nodig is. Indien inschrijver dat anders ziet, zien wij dat graag terug in de aanbieding als onderdeel van 'de configuratie die nodig is om de gevraagde resultaten te behalen'.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
10

Onderwerp:

Offerteaanvraag

Vraag:

Blz 4. Welke deformaties en rekken worden er verwacht over de periode van tien jaar?

Antwoord:

Over een periode van 10 jaar word een maximale zetting verwacht van 30 cm. Welke rekken daarbij horen is aan inschrijver te bepalen.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
11

Onderwerp:
Offerteaanvraag

Vraag:

Blz. 4: Welke vervolgwerkzaamheden worden er nog uitgevoerd door derden na het aanbrengen van het glasvezelmonitoringsysteem en tot welke deformaties / rekken leidt dit naar verwachting?

Antwoord:

Na het aanbrengen van het glasvezelmonitoringssysteem wordt er nog een zandophoging (duinlandschap) aangebracht over de dijk heen van verschillende hoogtes. Daarnaast worden er voet- en fietspaden in het duinlandschap aangebracht. Deze leiden tot de bij vraag 10 aangegeven maximale zetting.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
12

Onderwerp:
Offerteaanvraag

Vraag:

Blz. 4: Met glasvezelkabels kan geen verplaatsingsrichting (x, y, z-coördinaten) worden bepaald anders dan een realistische veronderstelling dat de deformatie plaatsvindt in een bepaalde richting. Hoe ziet opdrachtgever dit?

Antwoord:

Inschrijver dient in de inschrijving aan te geven hoe de gevraagde meetgegevens verkregen worden.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
13

Onderwerp:
Offerteaanvraag

Vraag:

Blz. 4: Wat wordt bedoeld met nulmeting van het dijklichaam ter plaatse van de meetpunten van de glasvezelkabel?

Antwoord:

Hiermee wordt bedoeld de x, y, z coördinaten van het dijklichaam ter plaatse van de meetpunten van de glasvezelkabel. Dit om metingen van het glasvezelmonitoringssysteem te kunnen relateren aan een begin(nul)-situatie en de vervorming van het dijklichaam te bepalen ten opzichte van deze begin-situatie.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
14

Onderwerp:
Offerteaanvraag

Vraag:

Blz. 4: Wat bedoelt u met 'ligging van de meetpunten in de glasvezelkabel met een nauwkeurigheid van 1mm direct na aanleg van de glasvezelkabels'?

Antwoord:

Hiermee wordt bedoeld de x, y, z coördinaten van de meetpunten in de glasvezelkabel. Dit om metingen van het glasvezelmonitoringssysteem te kunnen relateren aan een begin(nul)-situatie en de vervorming van het dijklichaam te bepalen ten opzichte van deze begin-situatie.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
15

Onderwerp:
Offerteaanvraag

Vraag:

Blz. 4: Heeft opdrachtgever een tekening beschikbaar met het bovenaanzicht van de ligging van de glasvezelkabels over het traject km 5.275 t/m km 6.2 (inclusief ondergrond waarop de glasvezelkabels moeten worden gemonteerd (asfalt, zand, etc))? Zo ja, kunt u deze beschikbaar stellen?

Antwoord:

Opdrachtgever heeft geen tekening beschikbaar van een bovenaanzicht met de ligging van de glasvezelkabels over het traject. Dit, aangezien de

configuratie van de glasvezelkabels aan inschrijver is te bepalen. Op de bij de offerteaanvraag bijgevoegde tekeningen, zowel dwarsprofielen als bovenaanzichten/stuatietekeningen is te zien waar welke ondergrond aanwezig is.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
16

Onderwerp:
Offerteaanvraag

Vraag:

Blz. 4: Welke deformatie (in mm) en rekken (in μ) worden er verwacht?

Antwoord:

Zie het antwoord op vraag 10 en 11

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
17

Onderwerp:
Offerteaanvraag

Vraag:

Blz. 4: Welke invloed, waaronder vertraging en consequenties voor het monitoringsysteem, worden er nog verwacht ten gevolge van de werkzaamheden van de civiele aannemer?

Antwoord:

Geen invloed anders dan inschrijver benoemd.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
18

Onderwerp:
Offerteaanvraag | pag. 3 | par. 1.2

Vraag:

Wie is aanspreekpunt voor de ON: de Gemeente Almere (OG) of het Waterschap Zuiderzeeland?

Antwoord:

Het aanspreekpunt is de Gemeente Almere

Beantwoord op: 08-02-2023
Label: Proces

Ref.nr. **Onderwerp:**
19 Offerteaanvraag | pag. 3 | par. 1.2

Vraag:

Is het nog steeds de verwachting dat de reconstructie van de waterkering medio maart is afgerond en de aanleg van het systeem dan kan starten?

Antwoord:

Er heeft in 2022 vertraging plaatsgevonden waardoor de werkzaamheden hebben plaatsgevonden die in werkgang 1 zijn uitgevoerd. Medio maart zal de aannemer starten met het verwijderen van de grasbekleding en het aanbrengen van de asfaltbekleding. Hierna kan het glasvezelmonitoringssysteem worden aangebracht.

Beantwoord op: 08-02-2023
Label: Contract

Ref.nr. **Onderwerp:**
20 Offerteaanvraag | pag. 4 | par. 1.2

Vraag:

Wie is de civiele aannemer?

Antwoord:

De naam van de iviel aannemer wordt op dit moment niet vermeld om te voorkomen dat deze aannemer zoor potentiële inschrijvers wordt benaderd tijdens de aanbesteding. Hiermee houdt aanbesteder gelijk speelveld.

Beantwoord op: 08-02-2023
Label: Proces

Ref.nr. **Onderwerp:**
21 Offerteaanvraag | pag. 4 | hs. 2

Vraag:

Zijn er nog vormvereisten aan de wijze waarop de gevraagde technische informatie in de aanbieding moet zijn opgenomen?

Antwoord:

Nee

Beantwoord op: 08-02-2023
Label: Proces

Ref.nr.
22

Onderwerp:
Offerteaanvraag | pag. 4 | hs. 2

Vraag:

Er wordt gevraagd (bij het vierde streepje) naar een nulmeting van het dijklichaam. Wat wordt daarmee bedoeld? Dienen daarvoor aanvullende metingen te worden uitgevoerd?

Antwoord:

Zie het antwoord op vraag 12. Hiervoor dienen metingen te worden uitgevoerd met bijvoorbeeld een waterpasinstrument/tachimeter.

Beantwoord op: 08-02-2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
23

Onderwerp:
Offerteaanvraag | pag. 4 | hs. 2

Vraag:

Binnen een dwarsprofiel dienen vervormingen op een zestal punten te worden ingemeten. Van hoeveel dwarsprofielen dienen we de data te presenteren?

Antwoord:

Een dwarsprofiel minimaal elke 10 meter.

Beantwoord op: 08-02-2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
24

Onderwerp:
Offerteaanvraag | pag. 6 | par. 2.4

Vraag:

Indien de reconstructie van de waterkering niet medio maart is afgerond en de aanleg van het systeem daardoor nog niet kan starten, wordt de deadline van 31 juli 2023 dan ook opgeschoven?

Antwoord:

De planning zal na gunning gezamenlijk worden vastgesteld waarbij de doorlooptijden in de oorspronkelijke planning zullen worden gehandhaafd.

Beantwoord op: 08-02-2023
Label: Contract

Ref.nr. 25
Onderwerp: Offerteaanvraag | pag. 6 | par. 2.6

Vraag:
Wat bedoelt u met geen vrijheid in realisatie, maar wel in uitvoeringsmethode?

Antwoord:
De plaats waar het netwerk aangelegd moet worden in beschreven, evenals de wijze waarop en de frequentie waarmee de meetresultaten geleverd moeten worden. De wijze waarop u het netwerk aanlegt is vrij.

Beantwoord op: 08-02-2023
Label: Inhoud

Ref.nr. 26
Onderwerp: Offerteaanvraag | pag. 17 | par. 5.2

Vraag:
U noemt het bijgevoegde concept tarievenblad. Deze is echter niet terug te vinden. Zien wij deze over het hoofd?

Antwoord:
Deze wordt gepubliceerd bij deze nota

Beantwoord op: 08-02-2023
Label: Proces

Ref.nr. 27
Onderwerp: Offerteaanvraag | pag. 17 | par. 5.2 ad 2

Vraag:
U geeft aan dat de aanbidding een vaste aanneemsom dient te zijn. Houdt dit in dat molest of uitval van instrumenten en sensoren niet verrekenbaar is? Inschrijver is van mening dat het niet realistisch is dat de opdrachtnemer gedurende 10 jaar verantwoordelijk is voor de kostbare apparatuur, opgesteld in een vrij toegankelijk gebied, inclusief molest.

Is het evenmin mogelijk om een extra verrekentariaf op te nemen voor het verrichten van metingen buiten werktijden, in het weekend of tijdens

feestdagen?

Antwoord:

Molest en uitval is verrekenbaar en hoeft niet in de aanneemsom te worden verwerkt.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

28

Onderwerp:

Offerteaanvraag | pag. 17 | par. 5.2 ad 3

Vraag:

Wat bedoelt u met de tweede opdracht?

Antwoord:

de opdracht bestaat uit twee delen, te weten, aanleg en monitoring. In de tekst wordt bedoeld dat de aanleg het eerste gedeelte is van de opdracht en dat monitoring daarna als tweede hier achteraan komt.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

29

Onderwerp:

Offerteaanvraag | pag. 17 | par. 5.2

Vraag:

Dienen vergunningen te worden aangevraagd bij zowel de Gemeente Almere als het Waterschap Zuiderzeeland en zien beide mogelijkheden om het vergunningverleningsproces te versnellen?

Antwoord:

Opdrachtgever stemt het wel/niet vergunningplichtig zijn van de werkzaamheden af met het waterschap. Indien een watervergunning nodig is wordt dit door Opdrachtgever geregeld.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

30

Onderwerp:

Algemene voorwaarden voor leveringen en diensten Gemeente Almere | pag. 5 | art. 4.7

Vraag:

Wij stellen voor dit artikel m.b.t. een G-rekening te laten vervallen omdat wij beschikken over een door de Belastingdienst afgegeven ‘Ontheffing Verleggingsregeling’”. Deze zal op eerste verzoek beschikbaar gesteld worden. Gaat u hiermee akkoord?

Antwoord:

Uw voorstel wordt gehonoreerd

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Contract

Ref.nr.

31

Onderwerp:

Algemene voorwaarden voor leveringen en diensten Gemeente Almere | pag. 7 | art. 8.2

Vraag:

Is het, gezien de looptijd van de overeenkomst en zeker gezien de huidige prijsontwikkelingen, mogelijk om in overleg tussentijdse indexeringen van de af te geven tarieven toe te passen?

Antwoord:

Nee dit is niet mogelijk de realisatie doorlooptijd is dusdanig kort dat niet wordt geïndexeerd. Wel kan na aanleg worden geïndexeerd. Hierover zal één jaar na aanleg overleg worden gevoerd met Opdrachtnemer.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Contract

Ref.nr.

32

Onderwerp:

Algemene voorwaarden voor leveringen en diensten Gemeente Almere | pag. 7 | art. 9

Vraag:

Gaat u ermee akkoord dat na opdrachtverlening een facturatieschema zal worden overeengekomen?

Antwoord:

Ja hiermee gaan wij akkoord

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Contract

Ref.nr.

33

Onderwerp:

Algemene voorwaarden voor leveringen en diensten Gemeente Almere | pag.

13 | art. 23

Vraag:

Voorgesteld wordt de principes van de aansprakelijkheidsbepalingen van de VNG te hanteren waarbij de hoogte van de aansprakelijkheid ca. 300% bedraagt van de hoogte van de opdrachtsom.

Daarbij is opdrachtnemer in het geval van een toerekenbare tekortkoming uitsluitend aansprakelijk voor vergoeding van directe schade; vergoeding van indirecte schade en gevolgschade is uitgesloten. De aansprakelijkheid voor directe schade wordt beperkt tot maximaal 300% van het factuurbedrag van de dienstverlening exclusief omzetbelasting waarbij elke aansprakelijkheid vervalt na verloop van vijf jaren, gerekend vanaf de datum van de eindfactuur van de overeenkomst. Gaat u hiermee akkoord?

Antwoord:

Ja hiermee gaan wij akkoord

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Contract

Ref.nr.
34

Onderwerp:

Algemeen par 1.1

Vraag:

Hier schrijft u dat beheer en onderhoud onderdeel van de uitvraag is, bij hst2 ..In de aanbidding moet zijn opgenomen.. Geen beheer en onderhoud wordt gevraagd. Moet ON beheer en onderhoud in de prijs opnemen?

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 3

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
35

Onderwerp:

Algemeen par 1.2

Vraag:

Zo ja, welke eisen en voorwaarden stelt opdrachtgever aan het beheer en onderhoud?

Antwoord:

Bij beheer en onderhoud mag er niet gewerkt worden binnen het profiel van de waterkering (niet in of onder de bekleding zijnde asfalt, gebitumineerd

zand, geotextiel). Tevens mag aan deze bekleding geen schade ontstaan. Het duinlandschap en eventuele voet- en/of fietspaden boven de glasvezelkabels dienen volledig hersteld te worden.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
36

Onderwerp:
Algemeen

Vraag:

In de aanbestedingsstukken treffen wij geen informatie aan over de krachten in de ondergrond.

Kunt u een bandbreedte aangeven van de (te verwachte) krachten in de ondergrond?

Antwoord:

Zie het antwoord op vraag 10 en 11 voor de verwachte maximale zetting van de waterkering als gevolg van het aanbrengen van het duinlandschap. De waterkering wordt belast door het duinlandschap.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
37

Onderwerp:
Algemeen

Vraag:

Zo ja, wat is de bandbreedte van de krachten in de ondergrond?

Antwoord:

zie vraag 36

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
38

Onderwerp:
Algemeen

Vraag:

Zo nee, waarom kunt u de bandbreedte van de krachten in de ondergrond niet aangeven?

Antwoord:

zie het antwoord op vraag 36. Overige krachten zijn niet bepaald.

Beantwoord op: 08-02-2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
39

Onderwerp:
1.2 Aanleiding aanbesteding

Vraag:

In paragraaf 1.2 Aanleiding aanbesteding van de Offerteaanvraag staat: “Het waterschap heeft inzicht nodig in de vervormingen en zettingen van deze waterkering [...]” In paragraaf 2. Beschrijving opdracht van de Offerteaanvraag staat: “Vervormingen van het dijklichaam met een nauwkeurigheid van +/-5mm;”.

Kunt u bevestigen dat de x, y, z-coördinaten van de vervormingen en zettingen moeten worden gemeten?

Antwoord:

De x, y, z-coördinaten van de vervormingen en zettingen moeten worden gemeten en/of herleid worden vanuit de d.m.v. het glasvezelmonitoringssysteem gemeten rekken.

Beantwoord op: 08-02-2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
40

Onderwerp:
1.2 Aanleiding aanbesteding

Vraag:

Kunt u bevestigen dat met “een nauwkeurigheid van +/-5mm” wordt bedoeld “een nauwkeurigheid van + 5mm en -5mm” en niet “een nauwkeurigheid van plusminus 5mm”.

Antwoord:

Dat bevestigen wij.

Beantwoord op: 08-02-2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
41

Onderwerp:
1.2 Aanleiding aanbesteding

Vraag:

Kunt u bevestigen dat sprake moet zijn van een nauwkeurigheid van +5mm en -5mm voor zowel de x-coördinaat als de y-coördinaat, als de z-coördinaat?

Antwoord:

Dat bevestigen wij.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

42

Onderwerp:

1.2 Aanleiding aanbesteding

Vraag:

U schrijft dat de aanleg van het systeem wordt voorzien met start medio maart 2023 en werkend juli 2023. Gezien de hoeveelheid vragen die wij hebben over de uitvraag achten wij dit zeer opportuun. Bent u bereid de tijdlijn te herzien?

Antwoord:

Nee dit is helaas niet mogelijk.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

43

Onderwerp:

1.2 Aanleiding aanbesteding

Vraag:

U schrijft dat 'een en ander' met de aanemer moet worden afgestemd. Zonder de planning van de aannemer te kennen of te weten wat de gevolgen van later opleveren zijn, vormt dit een risico waarvan wij op dit moment redelijkerwijs geen inschatting van kunnen maken. kunt u de planning van de aannemer delen (zowel de reconstructie als het aanbrengen van de zandophoging, etc.) ?

Antwoord:

Het risico van vertraging doordat de civiele aannemer vertraging oploopt blijft bij opdrachtgever

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

44

Onderwerp:

Beschrijving van de opdracht

Vraag:

4a In paragraaf 2 Beschrijving opdracht staat: “Nulmeting van de ligging van de meetpunten in de glasvezelkabel met een nauwkeurigheid van 1 mm direct na aanleg van de glasvezelkabels.” En: “Nulmeting van het dijklichaam ter plaatse van de meetpunten van de glasvezelkabel, direct na aanleg van de glasvezelkabel met een nauwkeurigheid van 1 mm.” En: “Vervormingen van het dijklichaam met een nauwkeurigheid van +/- 5mm.” Hieruit volgt dat er verschillende nauwkeurigheidseisen worden gesteld aan één en hetzelfde systeem. Dát is onnodig en complex en zinloos kostenverhogend
Kunt u aangeven waarom verschillende nauwkeurigheidseisen worden uitgevraagd?

Antwoord:

De nulmeting van de ligging van de meetpunten in de glasvezelkabel als ook de nulmeting van het dijklichaam ter plaatse van de meetpunten kunnen met ander instrumentarium dan het glasvezelmonitoringssysteem zelf gemeten te worden. Omdat deze nauwkeurigheid goed mogelijk wordt geacht en dit door opdrachtgever en waterschap gewenst wordt, is deze zo uitgevraagd. Indien inschrijver de nauwkeurigheid van de vervormingen van het dijklichaam tevens met een nauwkeurigheid van 1mm kan bepalen is dat zeer gewenst.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

45

Onderwerp:

Beschrijving van de opdracht

Vraag:

4b Zo ja, wat is de reden om verschillende nauwkeurigheidseisen uit te vragen?

Antwoord:

zie antwoord op vraag 44

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

46

Onderwerp:

Beschrijving van de opdracht

Vraag:

4c Zo nee, waarom kunt u de reden om verschillende nauwkeurigheidseisen

uit te vragen niet aangeven?

Antwoord:

zie antwoord op vraag 44

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

47

Onderwerp:

Beschrijving van de opdracht , pnt 5

Vraag:

5a In paragraaf 1.1 Uitnodiging tot inschrijving van de Offerteaanvraag staat dat het waterschap Zuiderzeeland “periodieke toetsing van de waterkering” nodig heeft. In paragraaf 2.1 Technische specificaties glasvezelmonitoring systeem van de Offerteaanvraag staat echter dat als Monitoring strategie “continu (stand-alone, online) of periodiek* (offline).” Het periodiek uitvragen van monitoring is duurder dan continue monitoring, afhankelijk van de aanschafkosten interrogator, die weer afhangt van de doelstellingen. Bij continue monitoring hoeft de aan te schaffen interrogator slechts één keer worden aangesloten en de dataverwerking één keer te worden ingericht, waarna continue kan worden uitgelezen. Bij periodieke monitoring moeten deze handelingen herhaaldelijk (177x) worden verricht.

Antwoord:

Opdrachtgever leest geen vraag van de inschrijver.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

48

Onderwerp:

Beschrijving van de opdracht , pnt 6

Vraag:

5b Kunt u, indien periodieke monitoring wordt uitgevraagd, aangeven waarom de duurdere periodieke monitoring wordt uitgevraagd?

Antwoord:

Inschrijver kan aan de hand van het aantal metingen dat in de uitvraag is opgenomen voor de eerste 10 jaar zelf een keuze maken voor priodieke monitoring of continue monitoring.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

49

Onderwerp:

2. Beschrijving opdracht

Vraag:

7a In paragraaf 2 Beschrijving opdracht van de Offerteaanvraag staat:

“In de aanbieding moet zijn opgenomen:

- De configuratie van de glasvezelmonitoring die nodig is om de gevraagde resultaten te verkrijgen. Hierbij tevens:

- Aantal en locatie glasvezelkabels;

- Type, lengte en onderlinge afstand meet-sensoren

[...].”

De positie van de sensoren/glasvezelkabels en het aantal sensoren

/glasvezelkabels is van invloed op de te offereeri prijs.

Kunt u bevestigen dat de opdrachtnemer de positie van de sensoren

/glasvezelkabels mag bepalen?

Antwoord:

Dit kan opdrachtgever bevestigen

Beantwoord op: 08-02-2023**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

50

Onderwerp:

2. Beschrijving opdracht

Vraag:

7b Zo nee, kunt u de positie van de sensoren/glasvezelkabels aangeven?

Antwoord:

zie antwoord op vraag 49

Beantwoord op: 08-02-2023**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

51

Onderwerp:

2. Beschrijving opdracht

Vraag:

7c Kunt u bevestigen dat de opdrachtnemer het aantal sensoren

/glasvezelkabels mag bepalen?

Antwoord:

Ja

Beantwoord op: 08-02-2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
52

Onderwerp:
2. Beschrijving opdracht

Vraag:
7d Zo nee, kunt u het aantal te plaatsen sensoren/glasvezelkabels aangeven?

Antwoord:
zie antwoord op vraag 49

Beantwoord op: 08-02-2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
53

Onderwerp:
2. Beschrijving opdracht

Vraag:
7e Is het vrij om de indeling van de bekabeling te bepalen met de locatie van de meet-kast of aantal meetkasten ?

Antwoord:
Ja, inschrijver is hier vrij in. Bij het bepalen van de locatie van de meetkast (en) dient rekening te worden gehouden met het ontwerp van de landschappelijke inrichting van het duin en de bereikbaarheid van de meetkast(en). Dit dient in overleg te gaan met Opdrachtgever.

Beantwoord op: 08-02-2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
54

Onderwerp:
2. beschrijving van de opdracht

Vraag:
8a In de aanbidding moet zijn opgenomen: voorbeeld van verwerking van meting naar vervorming. Wordt hier verwacht van een monitoring/sensor specialist verregaande modelleringskennis van dijken te hebben of staat u open voor het betrekken van een externe expert zoals bijvoorbeeld Deltares voor de data interpretatie? En moet dit opgenomen zijn in de aanbidding ?

Antwoord:
Inschrijver is vrij om specialisten te betrekken die inschrijver nodig acht om te komen tot een juiste verwerking van de meting naar vervorming.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
55

Onderwerp:
2. beschrijving van de opdracht

Vraag:

8b U vraagt voor de rapportage: Inzicht en verklaring van onverwachte meetdata. Mogelijk is hiervoor ook (externe) civiele kennis voor nodig of staat u open voor het betrekken van een externe expert zoals bijvoorbeeld Deltares voor de data interpretatie? En moet dit opgenomen zijn in de aanbidding ?

Antwoord:

Inschrijver is vrij om specialisten te betrekken die inschrijver nodig acht om te komen tot het antwoord op de door opdrachtgever gestelde vraag. De kosten hiervoor moeten uiteraard zijn opgenomen in de aanbidding. Het is inschrijver vrij om dit tevens te benoemen in de aanbidding.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
56

Onderwerp:
2.1 Technische specificaties

Vraag:

9a In paragraaf 2.1 Technische specificaties van de Offerteaanvraag omschrijft u waar het systeem aan moet voldoen én in paragraaf 2.6 Gunningscriterium van de Offerteaanvraag staat: “er is geen vrijheid voor de markt in ontwerp of realisatie”. Dit veronderstelt dat de aanbestedende dienst het oog heeft op een exacte oplossing, oftewel “het precieze hoe”. Dat is opmerkelijk, omdat uit de beschrijving van de opdracht volgt dat het de aanbestedende dienst is te doen om monitoring door middel van glasvezeltechniek en het “precieze hoe” aan de opdrachtnemer (als expert) wordt overgelaten.

Kunt u bevestigen dát de aanbestedende dienst niet het oog heeft op een exacte oplossing, maar de opdrachtnemer vrij is in het aanbieden van een oplossing waarmee de uitgevraagde monitoring door middel van glasvezeltechniek kan worden bewerkstelligd?

Antwoord:

Dit kan opdrachtgever bevestigen

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

57

Onderwerp:

2.1 Technische specificaties

Vraag:

9b Zo nee, kunt u dan aangeven waar de exacte oplossing uit dient te bestaan? De aanbestedende dienst is er uit hoofde van de aanbestedingsrechtelijke beginselen van gelijke behandeling toe gehouden alle voorwaarden en modaliteiten van de aanbestedingsprocedure op duidelijke, precieze en ondubbelzinnige wijze te formuleren en de exacte scope van de opdracht afdoende te omschrijven. Voorkomen dient te worden dat inschrijvers bij het opstellen van hun inschrijving van verschillende uitgangspunten uitgaan en sprake is van een onvoldoende mate van level playing field binnen de aanbestedingsprocedure, hetgeen onvermijdelijk en onherstelbaar tot een onrechtmatige gunning van de opdracht leidt.

Antwoord:

zie het antwoord op vraag 56

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

58

Onderwerp:

2.1 Technische specificaties

Vraag:

9c Zo ja, kunt u aangeven waarom in paragraaf 2.1 Technische specificaties van de Offerteaanvraag een waarde voor de meetnauwkeurigheid temperatuur is opgenomen?

Antwoord:

Indien inschrijver het meten van de temperatuur onderdeel laat uitmaken van het monitoringssysteem is de aangegeven meetnauwkeurigheid (ruim) passend bij het meetsysteem.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

59

Onderwerp:

2.1 Technische specificaties

Vraag:

9d Zo ja, kunt u aangeven waarom in paragraaf 2.1 Technische specificaties van de Offerteaanvraag een waarde voor de operationele temperatuur bereik

meetsysteem is opgenomen?

Antwoord:

Opdrachtgever heeft deze meegenomen als onderdeel van standaard specificaties behorende bij dit type meetstelsel. Opdrachtgever verwacht dat deze specificaties niet van invloed zijn op de aanbidding gezien de range van deze operationele temperatuur.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
60

Onderwerp:

2.1 Technische specificaties

Vraag:

9e Zo ja, kunt u aangeven waarom in paragraaf 2.1 Technische specificaties van de Offerteaanvraag een waarde voor het aantal kanalen (2 vezels per kanaal) is opgenomen?

Antwoord:

Opdrachtgever heeft deze meegenomen als onderdeel van standaard specificaties om te voldoen aan de gewenste meetnauwkeurigheid en aantal te voorziene strengen over de gehele te monitoren zone.

Beantwoord op: 10-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
61

Onderwerp:

2.1 Technische specificaties

Vraag:

9f Zo ja, kunt u aangeven waarom in paragraaf 2.1 Technische specificaties van de Offerteaanvraag een waarde voor het aantal lussen (1 lus per kanaal) is opgenomen?

Antwoord:

zie het antwoord op vraag 60.

Beantwoord op: 10-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
62

Onderwerp:

2.1 Technische specificaties

Vraag:

9g Zo ja, kunt u aangeven waarom in paragraaf 2.1 Technische specificaties van de Offerteaanvraag een waarde voor de sampling interval en is opgenomen?

Antwoord:

Opdrachtgever heeft deze meegenomen als onderdeel van standaard specificaties om te voldoen aan de gewenste meetnauwkeurigheid

Beantwoord op: 10-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

63

Onderwerp:

2.1 Technische specificaties

Vraag:

9h Zo ja, kunt u aangeven waarom in paragraaf 2.1 Technische specificaties van de Offerteaanvraag een waarde voor de meetsnelheid is opgenomen?

Antwoord:

zie het antwoord op vraag 62

Beantwoord op: 10-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

64

Onderwerp:

2.1 Technische specificaties

Vraag:

9i Zo ja, kunt u aangeven waarom in paragraaf 2.1 Technische specificaties van de Offerteaanvraag een waarde voor de meetnauwkeurigheid REK is opgenomen?

Antwoord:

Opdrachtgever verwacht dat het glasvezelmonitoringssysteem rekken meet waarvoor opdrachtgever een bepaalde minimale meetnauwkeurigheid heeft voorgeschreven

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

65

Onderwerp:

2.1 Technische specificaties

Vraag:

9j Zo ja, kunt u aangeven waarom in paragraaf 2.1 Technische specificaties van de Offerteaanvraag een waarde voor de Ruimtelijke resolutie (tussenafstand meetzones in glasvezel) is opgenomen?

Antwoord:

Opdrachtgever heeft deze waarde meegenomen om een eis te stellen voor de maximale afstand tussen de meetpunten en hiermee een eis aan de minimaal aanwezige meetpunten over een bepaalde lengte glasvezelkabel.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
66

Onderwerp:

2.1 Technische specificaties

Vraag:

9k Zo ja, kunt u aangeven waarom in paragraaf 2.1 Technische specificaties van de Offerteaanvraag een waarde voor het meetbereik (afstand per kanaal) is opgenomen?

Antwoord:

Opdrachtgever heeft deze meegenomen als onderdeel van standaard specificaties behorende bij dit type meetstysteem. Opdrachtgever verwacht dat een systeem met andere specificaties niet van invloed zal zijn op de aanbieder als de oplossing van de aanbieder met verdeelde glasvezel strengen over de te monitoren zoen voldoet aan de minimale eisen.

Beantwoord op: 10-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
67

Onderwerp:

2.1 Technische specificaties

Vraag:

Kunt u aangeven, indien de in paragraaf 2.1 Technische specificaties van de Offerteaanvraag opgenomen waardes worden gehandhaafd, hoe getoetst wordt óf het glasvezelmonitoring systeem aan deze waardes voldoet?

Antwoord:

Technische Specificaties kabels moeten voorafgaand aan levering ter toetsing aangeleverd worden. Bij leverantie dienen de specificaties op de pakbon te zijn vermeld.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
68

Onderwerp:
2.1 Technische specificaties

Vraag:

U geeft ruimte voor de keus permanent of periodiek te monitoren. Dit maakt in systeemconfiguratie en prijs aanmerkelijk verschil. Kunt u aangeven wat de voorkeur heeft?

Antwoord:

zie antwoord op vraag 47

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
69

Onderwerp:
2.6 gunningscriterium

Vraag:

12a In de Offerteaanvraag staat in paragraaf 2.6 Gunningscriterium: “De gemeente hanteert als gunningscriterium de laagste prijs”. In paragraaf 3.3 Indien van de inschrijving schrijft de aanbestedende dienst: “In de aanbestedingsstukken wordt toegelicht op basis van welke eisen en wensen de inschrijvingen worden beoordeeld.” Indien de inschrijvingen op basis van wensen worden beoordeeld, dan veronderstelt dit dat ook sprake is van kwalitatieve (sub)gunningscriteria. Dat lijkt ook te volgen uit paragraaf 3.6 Gunningbeslissing, bezwaar en verificatie van de Offerteaanvraag alwaar staat: “Op grond van alle beschikbare informatie komt de gemeente tot een keuze voor een opdrachtnemer. In eerste instantie is dat de inschrijver(s) met de Beste Prijs Kwaliteit Verhouding (BPKV)”. En: “De gemeente zal in dat geval gunnen aan de volgende aanbieder die de BPKV aanbieding heeft gedaan.” In paragraaf 5.3 Gunningscriterium van de Offerteaanvraag staat echter: “Gunning vindt plaats op basis van het gunningscriterium ‘Laagste prijs’.” De aanbestedende dienst kondigt aldus twee verschillende gunningscriteria aan in de Offerteaanvraag.

Op grond van artikel 2.114 lid 3 van de Aanbestedingswet 2012 is een aanbestedende dienst gehouden een overheidsopdracht te gunnen op grond van de economisch meest voordelige inschrijving in de zin van de beste prijs-kwaliteitverhouding. Daarvan kan, aldus artikel 2.114 lid 4 Aanbestedingswet 2012, slechts gemotiveerd worden afgeweken. De door de aanbestedende dienst verstrekte motivering is in paragraaf 2.6 Gunningscriterium van de Offerteaanvraag opgenomen en luidt: “Er is geen vrijheid voor de markt in ontwerp of realisatie, alleen in uitvoeringsmethode. De partijen die een offerte indienen kunnen zich uitsluitend onderscheiden

door in de uitvoeringsmethode, de kosten zo laag mogelijk te houden.”

De verstrekte motivering veronderstelt dat de aanbestedende dienst het oog heeft op een specifiek product. Teneinde te voorkomen dat de aanbestedingsprocedure onvoldoende transparant is, er een onvoldoende mate van level playing field is én aanbestedende dienst de spreekwoordelijke appels met peren moet vergelijken, ontvangen wij graag de naam en exacte systeemconfiguratie van het product dat de aanbestedende dienst voor ogen heeft en waar de prijs voor moet worden afgegeven.

Antwoord:

De aanbiedingen worden beoordeeld op , voldoet de aanbieder aan de minimum/geschiktheid eisen, is de aanbidding compleet, is de aanbidding onvoorwaardelijk, wat is de laagste prijs. Het gunningscriterium is en blijft laagste prijs.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

70

Onderwerp:

2.6 gunningscriterium

Vraag:

12b Indien de aanbestedende dienst niet het oog heeft op een specifiek product, moet worden geconcludeerd dat de motivering voor het gunningscriterium van de Laagste prijs de keuze voor dát gunningscriterium niet kan dragen. Sterker nog, uit de omschrijving van de opdracht volgt dat het, zelfs wanneer de aanbestedende dienst wél een specifiek product op het oog heeft, bepaald onjuist is om te veronderstellen dat potentiële inschrijvers uitsluitend op prijs kunnen concurreren. Bij de installatie van de glasvezelkabels, het beheer en onderhoud en in het kader van dataopslag, -analyse en presentatie kunnen inschrijvers op allerlei kwaliteitsaspecten met elkaar concurreren. Datzelfde geldt voor het advies dat volgens paragraaf 2.2 Toelichting projectgebied in de aanbidding moet zijn opgenomen. Dát inschrijvers op kwaliteit kunnen concurreren volgt wel uit paragraaf 5.4 Maatschappelijk verantwoord inkopen: duurzaamheid van de Offerteaanvraag. Daar wordt door gevraagd aan te geven welk elektrisch materieel wordt ingezet. Dát is bij uitstek een criterium dat in het kader van kwaliteit een rol kan spelen. Door naast het (sub)gunningscriterium prijs geen kwalitatieve gunningscriteria te introduceren, handelt de aanbestedende dienst in strijd met de verplichting uit artikel 1.4 lid 2 van de Aanbestedingswet 2012 om er zorg voor te dragen dat zoveel mogelijk maatschappelijke waarde voor de publieke middelen wordt geleverd. Wij verzoeken de aanbestedende dienst het gunningscriterium van de Beste Prijs Kwaliteit Verhouding te hanteren én naast het (sub)gunningscriterium Prijs óók kwalitatieve (sub)gunningscriteria te introduceren.

Antwoord:

voor de beantwoording wordt verwezen naar het antwoord behorend bij vraag 69.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

71

Onderwerp:

2.6 gunningscriterium

Vraag:

12c Overwegende dat gunning op laagste prijs plaatsvindt, kunt u aangeven waarom u UAV-GC als contractvorm hanteert?

Antwoord:

De UAV-gc is van toepassing omdat we de opdrachtnemer willen laten aantonen dat is aangelegd conform eisen/tekeningen. Daarbij laten we dus ook de verantwoordelijkheid bij opdrachtnemer om ervoor te zorgen dat het geheel is aangelegd en functioneert als geëist.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

72

Onderwerp:

referentie-eis bij kerncompetentie 1

Vraag:

13a De referentie-eis bij kerncompetentie 1 luidde: “Leveren en aanbrengen glasvezelkabels ten behoeve van de monitoring van vervorming in een Nederlandse Primaire of secundaire waterkering.”

Kunt u bevestigen dat de referentie-eis bij kerncompetentie 1 thans luidt: “Aantoonbare ervaring in het meten van deformaties met behulp van glasvezelmonitoring ”

Antwoord:

voor de beantwoording op deze vraag wordt verwezen naar het antwoord behorend bij vraag 1.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

73

Onderwerp:

referentie-eis bij kerncompetentie 1

Vraag:

13b Zo nee, kunt u aangeven hoe de referentie-eis voor kerncompetentie 1 dan wel luidt?

Antwoord:

voor de beantwoording op deze vraag wordt verwezen naar het antwoord behorend bij vraag 1.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

74

Onderwerp:

referentie-eis bij kerncompetentie 2

Vraag:

14a De referentie-eis bij kerncompetentie 2 luidde: “Het installeren en onderhouden van meetinstallaties in een Nederlandse Primaire of secundaire waterkering.”

Kunt u bevestigen dat de referentie-eis voor kerncompetentie 2 thans luidt: “Het installeren en onderhouden van meetinstallaties.”

Antwoord:

Dat is correct

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

75

Onderwerp:

referentie-eis bij kerncompetentie 2

Vraag:

14b Zo nee, kunt u aangeven hoe de referentie-eis voor kerncompetentie 2 dan wel luidt?

Antwoord:

het antwoord op deze vraag is niet noodzakelijk omdat het antwoord op vraag 74 deze vraag niet meer nodig is.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.**Onderwerp:**

76

referentie-eis bij kerncompetentie 2

Vraag:

14c Kunt u aangeven waarom onderhoud van meetinstallaties als kerncompetentie wordt gezien en onderdeel uitmaakt van de referentie-eis. De scope van de opdracht omvat niet het onderhoud van de meetinstallatie, zo volgt uit paragraaf 2. Beschrijving opdracht van de Offerteaanvraag.. Deze referentie-eis houdt om die reden geen verband met de opdracht en moet als disproportioneel worden aangemerkt. Wij verzoeken de aanbestedende dienst de referentie-eis aan te passen en het onderhoud van de meetinstallatie uit de referentie-eis te halen. Mocht de aanbestedende dienst daartoe niet bereid zijn, dan vernemen wij graag waarom de aanbestedende dienst van mening is dat de referentie-eis de aanbestedingsrechtelijke toets der kritiek kan doorstaan.

Antwoord:

zie antwoord op vraag 3

Beantwoord op: 08-02-2023**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

77

Onderwerp:

referentie-eis bij kerncompetentie 3

Vraag:

15a De referentie-eis bij kerncompetentie 3 luidt: “Het monitoren van en het opslaan van data voor een lange periode.”

Kunt u bevestigen dat er geen eisen worden gesteld aan “het opslaan van data”?

Antwoord:

Het opslaan van data moet minimaal geschieden tot einde meetperiode en moet bij einde meetperiode in overleg met opdrachtgever worden overgedragen.

Beantwoord op: 08-02-2023**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

78

Onderwerp:

referentie-eis bij kerncompetentie 3

Vraag:

15b Zo nee, kunt u dan aangeven waar het “opslaan van data” exact aan moet voldoen.

Antwoord:

zie antwoord op vraag 77

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

79

Onderwerp:

referentie-eis bij kerncompetentie 3

Vraag:

15c Kunt u aangeven wat “een lange periode” is?

Antwoord:

Gedurende de gehele contractperiode van monitoring. Voor nadere toelichting wordt verwezen naar het antwoord behorend bij vraag 77

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

80

Onderwerp:

referentie-eis bij kerncompetentie 3

Vraag:

15d Kunt u aangeven wat exact wordt verstaan onder “het monitoren van data”? Dit kan van alles zijn, zoals bijvoorbeeld het zien dát er data binnenkomt tot het beoordelen van de kwaliteit van die data of wellicht zelfs het interpreteren van die data. Wij geven daarbij aan dat de kerncompetentie wél verband dient te houden met de aard van de opdracht en monitoring in de zin van het interpreteren van de data getuige paragraaf 2 Beschrijving opdracht van de Offerteaanvraag geen deel uitmaakt van de scope van de opdracht.

Antwoord:

De data hoeft niet te worden gemonitord. (uiteraard is inschrijver wel verantwoordelijk voor het checken of er data binnenkomst conform gestelde eisen aan meetmomenten).

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

81

Onderwerp:

concept overeenkomst

Vraag:

Er is tot dusver geen conceptovereenkomst gepubliceerd. Omdat in de overeenkomst de wederzijdse rechten en verplichtingen zijn opgenomen is dit voor aanbieder essentieel om te kennen voordat een verplichting wordt aangegaan. Mogelijk geeft het concept van de overeenkomst ook nog aanleiding tot het stellen van vragen óf het maken van bezwaar. Kan opdrachtgever een concept overeenkomst delen?

Antwoord:

er wordt geen concept overeenkomst gepubliceerd. In de nog te sluiten overeenkomst zullen geen aanvullende eisen of verlichtingen worden gesteld ten opzichte van hetgeen in de aanbesteding is opgegeven.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

82

Onderwerp:

2. beschrijving van de opdracht

Vraag:

17a Wat wordt bedoeld met 'verrekenbaar' in paragraaf 2 Beschrijving van de opdracht waar staat: "Uitgaan van 75 metingen (verrekenbaar) in de eerste 1,5 jaar;". In paragraaf 2.1 wordt gesproken over minimaal 75 metingen in een periode van 1,5 jaar. Wordt bedoeld dat meer metingen tegen een apart te offreren tarief in rekeningen mogen worden gebracht?

Antwoord:

Er wordt inderdaad bedoeld dat meer metingen tegen een apart te offreren tarief in rekening mogen worden gebracht.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

83

Onderwerp:

2. beschrijving van de opdracht

Vraag:

17b Zoals u het nu beschrijft bestaat het risico dat aanbieders 75 metingen in, bijvoorbeeld, 2 dagen uitvoeren en opleveren. Onze inschatting is dat u de 75 metingen verdeeld over de 1,5 jaar wenst. Bent u bereid specifieker te beschrijven op welke momenten u wilt dat de metingen worden uitgevoerd en opgeleverd?

Antwoord:

U aanname is correct.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
84

Onderwerp:
2. beschrijving van de opdracht

Vraag:

17c Zoals u het nu beschrijft vraagt u het eerste 1,5 jaar 75st metingen en de 8,5 jaar erna 102 stuks, dus totaal 177 st metingen en dus ook 177st rapportages, klopt dat ?

Antwoord:

Opdrachtgever stelt het aantal rapportages bij tot 6 rapportages in de eerste 1,5 jaar. Voor de rapportages na de eerste 1,5 verzoekt opdrachtgever inschrijver een verrekenbare prijs op te nemen in de aanbieding

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
85

Onderwerp:
Prijzenblad

Vraag:

Kunt u het prijzenblad verstrekken?

Antwoord:

Ja deze wordt gepubliceerd bij deze nota

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
86

Onderwerp:
2. beschrijving van de opdracht

Vraag:

ON kan het verschil tussen de twee nulmetingen zoals die in paragraaf 2 Beschrijving van de opdracht niet goed duiden. Bij de ene nulmeting wordt gesproken over “de ligging van de meetpunten in de glasvezelkabel” en bij de andere nulmeting wordt gesproken over “ter plaatse van de meetpunten van de glasvezelkabel”. indien er een gedistribueerde meetmethode wordt gebruikt zijn er geen specifieke 'meetpunten'. Kunt u het verschil tussen deze twee nulmetingen specificeren?

Antwoord:

Metingen zijn van dijklichaam (asfalt) en meetsysteem (kabel) zullen nagenoeg gelijk zijn.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

87

Onderwerp:

2.2 Toelichting projectgebied

Vraag:

20a In paragraaf 2.2 Toelichting projectgebied wordt gesproken over “Advies ten aanzien van het aanbrengen van glasvezelkabels ter plaatse van de binnen- en buitenkruin daar waar de weg over de waterkering en de parkeerplaats is voorzien.” In paragraaf 1.1 bij de omschrijving van de onderdelen van de uitvraag komt dit niet voor. Hoe moet ON dit advies opnemen in de aanbidding? En wat zijn de eisen hiervan.

Antwoord:

voor de beantwoording van deze vraag wordt verwezen naar het antwoord behorend bij vraag 7

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

88

Onderwerp:

2.2 Toelichting projectgebied

Vraag:

20b En worden er bepaalde eisen gesteld aan het advies ?

Antwoord:

voor de beantwoording van deze vraag wordt verwezen naar het antwoord behorend bij vraag 87

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

89

Onderwerp:

2.2 Toelichting projectgebied

Vraag:

U geeft aan dat het monitoringsysteem moet worden aangelegd nadat het dijklichaam is ingepakt in asfalt.

Is de aanname juist dat het monitoringsysteem op het ingepakte dijklichaam kan worden aangebracht zonder dat hier graafwerkzaamheden voor noodzakelijk zijn?

Antwoord:

Er mogen geen graafwerkzaamheden in het profiel van de waterkering (in de ingepakte dijk) plaatsvinden.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
90

Onderwerp:

2.2 Toelichting projectgebied

Vraag:

22a U geeft aan dat er van km 5.275 tot 5.400 geen monitoring in het Binnentalud en de Binnenteen aangebracht moet worden.

Moet tussen km 5.275 en 5.400 wel monitoring aangebracht worden in: Buitenteen, Buitentalud, Buitenkruin en Binnenkruin?

Antwoord:

Dat klopt

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
91

Onderwerp:

2.2 Toelichting projectgebied

Vraag:

22b U geeft aan dat het Proefvak 5.1 - 5.275 is wel projectgebied is, maar behoeft geen glasvezelkabels, klopt dit ?

Antwoord:

Het proefvak is geen projectgebied en behoeft geen glasvezelkabels. Zoals in de uitvraag is opgenomen start het projectgebied bij kilometrering 5,275.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
92

Onderwerp:

2.2 Toelichting projectgebied

Vraag:

22c Het Tracé met 4 kabels (Overgang) is ca130m en het Tracé met 6 kabels (Kreekbos Zuid en Muiderduin) is ca 820m, dus het totale tracé is ca 950m, klopt dit ?

Antwoord:

Dat klopt

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
93

Onderwerp:

vergunning

Vraag:

Zorgt Gemeente Almere voor uitvoering van de werkzaamheden benodigde vergunningen (o.a. ook vanuit het waterschap)?

Antwoord:

zie het antwoord op vraag 29

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
94

Onderwerp:

vergunning

Vraag:

Wie is verantwoordelijk voor de gevolgen van een te late oplevering ten gevolge van het niet verkrijgen van vergunningen?

Antwoord:

Opdrachtgever, mits Opdrachtnemer haar uiterste beest heeft gedaan om hieraan mee te werken

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
95

Onderwerp:

planning

Vraag:

In de planning in paragraaf 3.7 van de Offerteaanvraag staat het einde van de bezwaarperiode nog vóór de gunningsbeslissing is verschenen. Dat is onjuist. Er gaat een termijn van 20 dagen lopen na het uiten van de

gunningsbeslissing waarbinnen bezwaar moet worden gemaakt tegen de uitkomst van de aanbestedingsprocedure indien een inschrijver het met die uitkomst niet eens is. Dan zitten we al op 31 maart 2023. Gezien ook deze planning is het echt niet realistisch om te veronderstellen dat er vanaf maart 2023 met de uitvoering van de opdracht kan worden aangevangen. Bent u bereid de planning te herzien?

Antwoord:

Ja, uw observatie is juist, met excuus voor de fout onzerzijds. De termijn vangt aan nadat de gunning definitief is.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
96

Onderwerp:
planning

Vraag:

Indien u niet bereid bent de planning te herzien. Kunt u aangeven op basis van welke termijnen en aannames de planning tot stand is gekomen en u deze realistisch acht?

Antwoord:

voor beantwoording van deze vraag wordt verwezen naar het antwoord behorend bij vraag 95

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
97

Onderwerp:
vormvereisten

Vraag:

In paragraaf 4.1 Vormvereisten wordt gesproken over uitsluiting wanneer niet wordt voldaan aan de “volgende vormvereisten.” Vervolgens staan er geen vormvereisten. Het is dus volstrekt onduidelijk waar de aanbestedende dienst hier op doelt. Kunt u de vormvereisten expliciet maken?

Antwoord:

de vorm vereisten zijn het gebruik van de voorgeschreven en gepubliceerde documenten. Indien een format niet voor handen is, dan zijn er ook geen vorm vereisten.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

98

Onderwerp:

gestanddoeningstermijn

Vraag:

De gestanddoeningstermijn in paragraaf 4.1.2 van de Offerteaanvraag is onvoldoende duidelijk over wanneer die 3 maanden ingaat. Klopt de aanname dat deze termijn in gaat na indiening?

Antwoord:

Dat is correct

Beantwoord op: 08-02-2023**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

99

Onderwerp:

prijsstelling

Vraag:

U vraagt om kostprijzen, dit is zeer ongebruikelijk. ON is een commerciële instelling en hanteert doorgaans verkoopprijzen waarin algemene kosten voor bedrijfsvoering, winst en risico zijn opgenomen. Kunt u aangeven waarom u kostprijzen vraagt?

Antwoord:

Met kostprijzen wordt bedoelt, hetgeen OG hiervoor moet betalen.

Beantwoord op: 08-02-2023**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

100

Onderwerp:

5.1 gunningscriterium

Vraag:

U schrijft dat wanneer er niet aan de gunningseisen wordt voldaan de inschrijving terzijde wordt gelegd. Wat wordt bedoelt met gunningseisen?

Antwoord:

Hier wordt bedoelt alle eisen waaraan een organisatie moet voldoen voor geschiktheid en de aanbidding voldoet qua compleetheid en dat het een onvoorwaardelijke aanbidding is.

Beantwoord op: 08-02-2023**Label:** Inhoud

Ref.nr.
101

Onderwerp:
5.2 gunningscriterium prijs pnt 3

Vraag:

Hier schrijft u overeen eerste en tweede opdracht. Voor ON is niet duidelijk welke opdrachten dat zijn. Kunt u uitleggen wat opdracht één en wat opdracht twee is?

Antwoord:

voor de beantwoording van deze vraag wordt verwezen naar het antwoord behorend bij vraag 28

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
102

Onderwerp:
5.2 gunningscriterium prijs

Vraag:

U geeft aan dat: De prijs bevat de kostenopgave van alle werkzaamheden voor het project die uitgevoegd dienen te worden om deze opdracht conform eisen en doelstellingen uit te voeren. Welke eisen zijn dat?

Antwoord:

Hier wordt bedoelt, de eisen voor aanleg, instandhouding netwerk en monitoring

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
103

Onderwerp:
5.2 gunningscriterium prijs pnt 3

Vraag:

Hoe kan inschrijver zeker zijn dat conform doelstelling wordt aangeboden?

Antwoord:

Als de aanbieder alle informatie geeft over geschiktheid, aanleg, instandhouding en monitoring, onvoorwaardelijk is.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

104

aanbestedingsplanning

Vraag:

Gezien de aard en aantal vragen geven wij opdrachtgever in overweging een tweede ronde vragen toe te passen. Bent u hiertoe bereid?

Antwoord:

De planning is herzien, verdere aanpassing in de planning is gezien de voortgang en te realiseren mijlpaal, niet mogelijk

Beantwoord op: 08-02-2023**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

105

Onderwerp:

beschrijving opdracht

Vraag:

U schrijft dat in de aanbidding moet zijn opgenomen de type, lengte en onderlinge afstand meet-sensoren. Zijn er ook andere type sensoren?

Antwoord:

Indien inschrijver van ander type sensoren gebruik wenst te maken dient dit terug te komen in de aanbidding.

Beantwoord op: 08-02-2023**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

106

Onderwerp:

beschrijving opdracht

Vraag:

U schrijft dat in de aanbidding moet zijn opgenomen de type, lengte en onderlinge afstand meet-sensoren. Bedoeld u met onderlinge afstand de meetlengte van de sensoren?

Antwoord:

Met onderlinge afstand meet-sensoren wordt de afstand tussen twee meet-sensoren bedoeld.

Beantwoord op: 08-02-2023**Label:** Inhoud**Ref.nr.**

107

Onderwerp:

beschrijving opdracht

Vraag:

37a U schrijft dat in de aanbidding moet zijn opgenomen de type, lengte en onderlinge afstand meet-sensoren.

Bedoeld u met onderlinge afstand de afstand tussen de sensoren?

Antwoord:

ja

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

108

Onderwerp:

beschrijving opdracht

Vraag:

37b Zo ja, is het voor u een meerwaarde om meer sensoren over de lengte van de kabel te hebben dan de aangegeven 10m?

Antwoord:

Het is geen meerwaarde om meer sensoren over de lengte van de kabel te hebben.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

109

Onderwerp:

beschrijving opdracht

Vraag:

37c Zo ja, hoe kunt u de verschillende aanbiedingen kwalitatief vergelijken als er vrijheid is m.b.t. De verschillende meetlengtes?

Antwoord:

Er dient aan de minimaal gestelde eis te worden voldaan. De inschrijving is op laagste prijs.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

110

Onderwerp:

Gunning

Vraag:

op bladzijde 17 van de offerteaanvraag wordt verwezen naar het concept tarievenblad. zover ik kan zien is die nog niet toegevoegd aan de documenten.

Antwoord:

Deze is gepubliceerd bij deze nota

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Contract

Ref.nr.
111

Onderwerp:

Gunning

Vraag:

op bladzijde 17 van de offerteaanvraag onder 5. staat aangegeven dat "voor de prijsvorming van van de tweede opdracht de eenheidsprijzen van de eerste opdracht gelden" kan dit verduidelijkt worden?

Antwoord:

voor beantwoording op deze vraag wordt verwezen naar het antwoord behorend bij vraag 28

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Contract

Ref.nr.
112

Onderwerp:

Gunning

Vraag:

Er is aangegeven dat enkel de laagste prijs als gunningscriterium geldt. Wel wordt op blz 17 een planning gevraagd; in hoeverre wordt deze beoordeeld?

Antwoord:

Deze wordt uitsluitend beoordeeld of de werkzaamheden gereed zijn op genoemde mijlpaal voor realisatie.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Contract

Ref.nr.
113

Onderwerp:

Bescherming meetkabels

Vraag:

- Onder 2, beschrijving opdracht, waartegen moet de kabel beschermd

worden?

o Normaal tegen lichte mechanische stres, voetgangers, kruiwagens.

o Zware mechanische stress zoals auto's en vrachtwagens.

o Zeer zware mechanische stress zoals rupsvoertuigen.

o Wie is aansprakelijk bij beschadiging van de kabel tijdens het bouwproces?

o Wie is aansprakelijk voor beschadiging van de meetopstelling door externe invloeden die niet binnen de normale aansprakelijkheid vallen. Bijvoorbeeld extreme verschuivingen, graafwerkzaamheden door derden.

Antwoord:

"Nadat het glasvezelmonitoringssysteem is aangebracht wordt er door de civiel aannemer een zandophoging over het systeem aangebracht conform de bij de offerteaanvraag gepubliceerde bestekstekeningen.

De inschrijver is aansprakelijk voor beschadiging van de kabel tijdens het bouwproces.

Inschrijver is niet aansprakelijk voor graafwerkzaamheden door derden of extreme verschuivingen.

"

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
114

Onderwerp:
meetpunten

Vraag:

• Onder 2, beschrijving opdracht, in de uitvraag komt niet duidelijk naar voren op hoe veel plaatsen het dwarsprofiel gemeten moet worden of is dit maar een locatie? Klopt de aanname dat het 8-1=7 locaties zijn met elk 6 meetpunten ?

Antwoord:

De metingen moeten zoals in de uitvraag aangegeven leiden tot inzicht in de vervormingen van het dijklichaam op de aangegeven 6 punten binnen het dwarsprofiel. Het is opdrachtgever onduidelijk hoe aan de 8-1 =7 locaties wordt gekomen.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
115

Onderwerp:
metingen

Vraag:

- Onder 2, beschrijving opdracht, ten opzichte van waarvan moet de vervorming gerelateerd worden ? Begin meeting, of ten opzichte van de ingemeten begin coördinaat in XYZ?

Antwoord:

Ten opzichte van de ingemeten begin coördinaat in xyz.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
116

Onderwerp:
meetbereik

Vraag:

- Onder Paragraaf Parameters, Wat wordt precies bedoeld met meetbereik ?

Antwoord:

Het meetbereik is de lengte per kanaal die gemeten kan worden van de glasvezel.

Beantwoord op: 10-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
117

Onderwerp:
specificaties

Vraag:

- Onder Paragraaf Parameters, Wat wordt precies bedoeld met aantal kanalen (2 vezels per kabel) ?

Antwoord:

zie antwoord op vraag 60

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Contract

Ref.nr.
118

Onderwerp:
specificaties

Vraag:

- Onder Paragraaf Parameters, Wat wordt precies bedoeld met aantal lussen (1 lus per kanaal)?

Antwoord:

zie antwoord op vraag 61

Beantwoord op: 08-02-2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
119

Onderwerp:
specificaties

Vraag:

- Onder Paragraaf Parameters, Wat wordt precies bedoeld met aantal lussen (1 lus per kanaal)?

Antwoord:

zie antwoord op vraag 61

Beantwoord op: 08-02-2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
120

Onderwerp:
specificaties

Vraag:

- Onder Paragraaf Parameters, Wat wordt precies bedoeld met ruimtelijke resolutie?

Antwoord:

zie antwoord op vraag 65

Beantwoord op: 08-02-2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
121

Onderwerp:
specificaties

Vraag:

- Onder Paragraaf Parameters, Wat wordt precies bedoeld met sampling interval?

Antwoord:

zie antwoord op vraag 62

Beantwoord op: 08-02-2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
122

Onderwerp:
plaatsing kabels

Vraag:

- Onder Paragraaf Parameters,
 - o Over welke afstanden dienden de kabels per ondergrond verlegd worden. Installatie.
 - o Kan er in het asfalt een ondiepte zaagsnede gemaakt worden voor extra bescherming maar vooral voor optimale hechting, ongeveer 8mm diep en 5 mm breed?

Antwoord:

zie antwoord op vraag 62

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
123

Onderwerp:
termijnen

Vraag:

- Bezwaartijd is negatief 1 dag ten opzichte van de gunning, hoe is dit mogelijk? Er gelden toch vaste termijnen voor dit soort zaken?

Antwoord:

dat klopt en wordt gecorrigeerd

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Proces

Ref.nr.
124

Onderwerp:
gunning

Vraag:

- Tussen gunningsbeslissing en ingangsdatum overeenkomst zitten 0 dagen klopt dat?

Antwoord:

nee dit wordt gecorrigeerd

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Proces

Ref.nr.

Onderwerp:

125 xyzn verschuiving

Vraag:

- Er wordt gesteld dat er een X Y en Z verschuiving aangeleverd moet worden, hoe is dit mogelijk bij een rekmeting ? Absolute vervorming is mogelijk, richting niet ?

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 12

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
126

Onderwerp:
planning

Vraag:

- Na gunning is de periode tot plaatsing extreem kort, hoe kan hieraan worden voldaan gezien van levertijden van materialen.

Antwoord:

Dat is exact de vraag die ook bij de markt wordt belegd.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
127

Onderwerp:
metingen

Vraag:

- Moeten alle fibers simultaan gemeten worden of mag er ook een klein tijdsverschil (minuten) tussen de meting per fiber zitten, het gaat immers om het monitoren van veranderingen over grote tijdspanne en niet om een dynamisch proces continue te vervolgen.

Antwoord:

Er mag een klein tijdsverschil tussen de meting per fiber zitten.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
128

Onderwerp:
layout

Vraag:

- Kunnen de verschillende meetlocaties met glasvezel aan elkaar onderling verbonden worden om zo tot een meetopstelling te komen? Zodat er met 1 lange kabel wordt gemeten in plaats van met vele korte kabels

Antwoord:

Dit is mogelijk.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
129

Onderwerp:

meetpunten afstand

Vraag:

- Wat is de afstand tussen individuele meetpunten?

Antwoord:

Opdrachtgever is in de veronderstelling dat dit afhankelijk is van de door de inschrijver gekozen configuratie en overige keuzes in specificaties. Deze dienen binnen de gestelde eisen te vallen.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
130

Onderwerp:

aanvullende sensoren

Vraag:

- Is het toegestaan andere meetsystemen te plaatsen voor validatie en ijking? Ondergronds afgewerkt.

Antwoord:

Hierin staat inschrijver vrij. E.e.a. zal in afstemming met opdrachtgever en waterschap moeten plaatsvinden waarbij geen garantie kan worden gegeven dat die toestemming er komt.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
131

Onderwerp:

plaatsing meetunit

Vraag:

- Is er op de meetlocatie stroom en / of internet (wifi of laan) beschikbaar.

Antwoord:

zie het antwoord op vraag 6. Ditzelfde geldt voor internet.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
132

Onderwerp:

plaatsing meetunit

Vraag:

- Kan het meetkast op een veilige locatie geplaatst worden of moet deze vandalisme bestendig uitgevoerd worden ?

Antwoord:

Deze dient vandalisme bestendig uitgevoerd te worden indien deze in de openbare ruimte geplaatst wordt.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
133

Onderwerp:

bezoek locatie

Vraag:

- Is het mogelijk om de locatie te bezoeken om een goed beeld te krijgen wat de omstandigheden zijn en een gesprek te voeren met de opdrachtgever hierover ?

Antwoord:

Nee, dit gezien de planning en noodzaak van mijlpalen helaas niet mogelijk

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Proces

Ref.nr.
134

Onderwerp:

financien

Vraag:

- Looptijd van het project is 11 ½ jaar in totaal, hoe ziet de betalingsregeling eruit?

Antwoord:

Deze is door opdrachtnemer voor te stellen na gunning. Uitgangspunt is redelijk en billijk en betalen van uitgevoerd werk.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Contract

Ref.nr.
135

Onderwerp:
meetsysteem

Vraag:

de uitvraag lijkt gericht op de aanleg van een FBG systeem, is dat de bedoeling? dit wordt niet gespecificeerd maar indirect is dit wel af te leiden, er zijn nl andere oplossingen/meetsystemen obv glasvezel waarmee het zelfde doel bereikt kan worden

Antwoord:

Dat is aan de inschrijver.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
136

Onderwerp:
timing metingen

Vraag:

in hoeverre liggen de momenten voor de losse meetronden vast, binnen welke termijn moet een meetronde worden uitgevoerd? Dit betreft niet de initiële monitoring maar de beschreven losse meetronden. Is er ook een voorkeur om continue te meten gedurende de gehele periode?? dit is technisch goed mogelijk

Antwoord:

Het is aan de inschrijver of er continu of discontinu wordt gemeten. De momenten voor de losse meetrondes is in afstemming met Opdrachtgever.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
137

Onderwerp:
vergunningen

Vraag:

onder 5.2 wordt de doorlooptijd voor het verkrijgen van vergunningen benoemd, welke vergunningen zijn er voor de aanleg en de uitvoering van

het project nodig?

Antwoord:

zie antwoord op vraag 27

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Juridisch

Ref.nr.
138

Onderwerp:

vergelijk offertes

Vraag:

Het vergelijken van verschillende meetmethoden en het vergelijken van de geschiktheid van deze kan lastig zijn, zeker met een technologie die volop in ontwikkeling is. Hoe wordt het technisch inhoudelijke vergelijk ingevuld, is daar een procedure voor? Is het mogelijk om de technische minimeisen op te sommen of is dit de tabel onder paragraaf 2.1?

Antwoord:

De technische minimeisen zijn opgenomen in de uitvraag.

Beantwoord op: 08-02-2023

Label: Proces