

Algemene informatie

Aanbesteding: Grondwatermonitoring
Aanbestedende Dienst: Waterschap Vallei en Veluwe
Referentie: -

Toelichting:

Vraag en antwoord

Ref.nr. **Onderwerp:**
1 L1 Prijzenblad

Vraag:

In het Prijzenblad wordt in cel B59 de vraag gesteld of bestaande peilbuizen aangepast moeten worden om meet- en/of communicatieapparatuur te kunnen plaatsen. Als deze vraag met ja wordt beantwoord, dan kan in Cel D60 geen aantal worden ingevuld omdat deze cel beveiligd is. Kunt u de beveiliging van Cel D60 afhalen?

Antwoord:

De beveiliging van Cel D60 is eraf gehaald. Tevens is geconstateerd dat het aantal dat automatisch wordt gegenereerd op het gegeven antwoord in cel C59 was omgewisseld. In cel E130 werd het bedrag vermenigvuldigd met '-1', dis is verwijderd. Beide zijn ook aangepast. In de bijlage van deze NvI treft u een nieuw prijzenblad aan met de naamgeving: "Bijlage L1 - Prijzenblad versie 2".

Percelen: P1 Grondwatermonitoring
Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr. **Onderwerp:**
2 Bijlage L1 Prijzenblad

Vraag:

In het Prijzenblad hebben niet alle cellen waarin bedragen staan dezelfde opmaak, waardoor bedragen soms niet goed te lezen zijn. Kunt u alle cellen dezelfde opmaak geven, zodat de bedragen uniform leesbaar zijn?

Antwoord:

U doelt op cellen E90 en E91. Deze zijn aangepast. In de bijlage van deze NvI treft u een nieuw prijzenblad aan met de naamgeving: "Bijlage L1 - Prijzenblad versie 2".

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
3

Onderwerp:
Plan van aanpak, aantal pagina's

Vraag:

U geeft aan dat het plan van aanpak uit max. 6 A4 mag bestaan, maar we zien een grote hoeveelheid aan tekst die we moeten opnemen. Bent u bereid meer pagina's ter beschikking te stellen?

Antwoord:

Ja. Het aantal pagina's voor het plan van aanpak mag maximaal uit 10 pagina's bestaan.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
4

Onderwerp:
Bijlage L5 - Conceptovereenkomst voor diensten en leveringen, 2

Vraag:

U schrijft dat alle huidige meet- en communicatieapparatuur eigendom zijn van opdrachtgever en blijven eigendom van opdrachtnemer onder welke omstandigheden dan ook. Opdrachtgever is geoorloofd deze te gebruiken totdat deze niet meer bruikbaar zijn. Wij begrijpen niet hoe u dit bedoelt, kunt u dit nader toelichten?

Antwoord:

Hier is een fout in de beschrijving gemaakt, waarbij opdrachtgever en opdrachtnemer door elkaar zijn gehaald. De opdrachtgever is eigenaar van de apparatuur en blijft ook eigenaar van de apparatuur. De tekst wordt gewijzigd in: "De meet- en communicatieapparatuur die momenteel in de grondwatermonitoringsputten aanwezig is zijn eigendom van opdrachtgever en blijft ook eigendom van opdrachtgever onder welke omstandigheden dan ook. Opdrachtnemer is geoorloofd deze te gebruiken totdat deze niet meer bruikbaar zijn."

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
5

Onderwerp:
Bijlage P2 - objectenlijst

Vraag:

Er missen gegevens met betrekking tot de afwerking en coördinaten. Ok zijn

er coördinaten die niet aan de rijksdriehoeksstandaarden voldoen. Kunt u deze aanvullen of corrigeren?

Antwoord:

In "Bijlage P2 - Objectenlijst versie 2.0" zijn de betreffende gegevens aangevuld. Indien er volgens u nog iets ontbreekt dan dient u in de nota van inlichting specifieker te zijn op welke tabbladen en cellen gegevens ontbreken of waarbij niet aan een standaard is voldaan.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 27 sep. 2024

Ref.nr.

6

Onderwerp:

Bijlage P1 - Programma van Eisen V1.0, 4.7.1

Vraag:

Door innovatieve meetmethodes en validatie zijn handmetingen twee keer per jaar niet doelmatig en niet duurzaam in ecologisch opzicht. Bent u akkoord zonder afbreuk te doen aan de geëiste service levels van betrouwbare data minder controlemetingen toe te staan?

Antwoord:

De eis in het programma van eisen voor het waterschap blijft gelijk, tenzij de inschrijver en opdrachtnemer goed kan onderbouwen waarom minder handmetingen noodzakelijk zijn. De opdrachtgever dient de onderbouwing ook toereikend en vergelijkbaar te vinden. In het geval dat het als toereikend door de opdrachtgever wordt beschouwd geldt dat er eens per jaar een handmeting wordt verricht. Het risico of de onderbouwing toereikend is, is aan de inschrijver.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 27 sep. 2024

Ref.nr.

7

Onderwerp:

Bijlage P1 - Programma van Eisen V1.0, 4.1

Vraag:

Wat bedoelt u met niveaugegevens in meters aangezien wij ook de gegevens al dienen te leveren in mNAP?

Antwoord:

Als de maaiveldhoogte in mNAP bekend is dan kan het niveau bepaald worden vanaf maaiveldhoogte. Echter meet de meetapparatuur het niveau ook als de maaiveldhoogte niet bekend is. De opdrachtgever wil dus ook graag het niveau weten als maaiveldhoogte niet als uitgangspunt wordt

genomen en wil dit in meters uitgedrukt hebben.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

8

Onderwerp:

Bijlage L5 - Conceptovereenkomst voor diensten en leveringen, 8.4

Vraag:

Wat bedoelt u met locatie in deze passage? Kunt u deze herzien en ons doen toekomen?

Antwoord:

De tekst in dit artikel wordt gewijzigd in: "Voor elke aanvullende aanvraag voor aanvullende werkzaamheden of diensten wordt een separate factuur vervaardigd door opdrachtnemer en opgestuurd naar opdrachtgever". Bij opdrachtverlening wordt dit in de overeenkomst gewijzigd.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

9

Onderwerp:

Bijlage L5 - Conceptovereenkomst voor diensten en leveringen, 8.2

Vraag:

Bij de facturering van meetputten worden putten die halverwege de periode zijn opgeleverd niet meegeteld. Kunt u de telling baseren op alle putten die zijn opgeleverd uitgezonderd de GMW's die de laatste 30 dagen zijn opgeleverd?

Antwoord:

Ja. De tekst "de laatste 45 dagen" wordt gewijzigd naar "de laatste 30 dagen" in artikel 8.2, Bullit 1

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

10

Onderwerp:

Bijlage L5 - Conceptovereenkomst voor diensten en leveringen, 3.3

Vraag:

U schrijft in art 3.3, 2 maanden opzegtermijn zonder vergoeding van kosten. Kunt u aangeven hoe wordt omgegaan met reeds gedane investeringen

vanuit de opdrachtnemer?

Antwoord:

Het contract kan een maximale termijn hebben van 15 jaar, waarbij na 7 jaar telkens met 12 maanden het contract verlengt kan worden. De intentie is om het contract aan te houden tot de maximale termijn is verstreken zolang de aangeboden leveringen, diensten en service voldoen aan hetgeen geeist is. De opdrachtgever wil juist voorkomen om veelvuldig een aanbesteding te moeten uitschrijven en heeft daarom ook voor een langdurige potentiële contractduur gekozen. Echter blijft het artikel gelijk en worden er dus geen kosten vergoed indien het contract wordt opgezegd.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
11

Onderwerp:

Bijlage P1 - Programma van Eisen V1.0, 2.3

Vraag:

In de ontwikkeling van het portal zit maatwerk, vooral aangaande de koppeling met de bestaande hoofdpost. Wij willen daarom vragen de gestelde termijn te verlengen naar 3 maanden. Kunt u hier akkoord op geven?

Antwoord:

U doelt hiermee op de pilotfase waarbij u de API werkend moet aantonen, aangezien u zelf een webportal moet leveren en onderhouden. Indien dit het geval is het antwoord NEE. Vanwege de bedrijfsvoering, verplichtingen van de taken van het waterschap op het gebied van grondwater en de gebruikersvriendelijkheid is het belangrijk dat de API zo snel als mogelijk werkt. Voor het waterschap is het daarom erg belangrijk om (een gedeelte van) de API werkend te zien in de pilot fase.

U dient in de pilotperiode minimaal aan te tonen dat NAW-gegevens, meerdere parameters en niveauwaarden van een locatie uit uw systeem zijn op te vragen via Python. Om de werking aan te tonen mag ook een testlocatie worden gebruikt. De API dient echter binnen 3 maanden na moment van opdracht geheel werkend te zijn, indien dit niet het geval is wordt een boete gehanteerd die in artikel 9.1.3 van de conceptovereenkomst is beschreven waarbij de API als extra fase wordt gezien.

Indien u niet de API bedoeld dan vernemen wij dit graag via de tweede NvI waarbij u concreter aangeeft wat u bedoeld.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 27 sep. 2024

Ref.nr.

12

Onderwerp:

Bijlage P1 - Programma van Eisen V1.0, 2.2.1

Vraag:

Als een ontheffing nodig is, en die wordt niet verleend, dan zou opdrachtgever de opdrachtnemer dwingen zich niet aan de regels te houden. Bedoelt u "Het niet verkrijgen van een ontheffing ontslaat een opdrachtnemer van het uitvoeren van de werkzaamheden"?

Antwoord:

Nee. Het gaat hier om verkeerssituaties waarbij het verboden is om in te rijden of om te parkeren. In deze situaties kan het voorkomen dat de betreffende monteur een stukje moet lopen vanaf de bus naar het betreffende grondwater meetpunt. Dit komt echter zeer beperkt voor. De tekst wordt gewijzigd naar: " De opdrachtgever dient zich altijd aan de verkeersregels ter plaatse te houden.."

Percelen:

P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op:

26 sep. 2024

Ref.nr.

13

Onderwerp:

Bijlage P1 - Programma van Eisen V1.0, 2.1.2

Vraag:

Wat bedoelt u met de zin?: In dergelijke situaties heeft de opdrachtgever...
...ingelaste bouwvergadering.

Antwoord:

Hiermee wordt bedoeld de situaties die in de eerste zijn worden beschreven , zijnde problemen met de planning als gevolg van acties van de opdrachtgever /opdrachtnemer of indien de werkzaamheden niet conform PvE worden uitgevoerd.

Percelen:

P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op:

26 sep. 2024

Ref.nr.

14

Onderwerp:

Bijlage P1 - Programma van Eisen V1.0, 1.4

Vraag:

U vraagt bro-codering BHR-GT. Voor peilbuizen geldt volgens ons BHR-AG en is deze nog in ontwikkeling.

Antwoord:

Aangezien de BHR-AG nog niet voorkomt in de BRO en het wel wenselijk

is om boorbeschrijvingen aan te leveren willen we dat dit (voorlopig) gebeurd als BHR-GT. Als de BRO BHR-AG gaat eisen dan dient de opdrachtnemer deze codering aan te houden.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
15

Onderwerp:
Bijlage P1 - Programma van Eisen V1.0, 1.2.6

Vraag:

Hoe verhoudt deze wens zich met de passage dat het aanbrengen van extra kastjes boven en ondergronds ongewenst is?

Antwoord:

Als de LoRa techniek wordt ingezet dan kan alleen bovengronds gateways worden geïnstalleerd in kastjes of anderzijds indien de inschrijver hiervan gebruik wil gaan maken deze zelf wil installeren. De grondwater meet- en communicatie apparatuur dient echter of onder een straatpot of in een schutkoker geplaatst te kunnen worden.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
16

Onderwerp:
Bijlage P1 - Programma van Eisen V1.0, 1.2.6

Vraag:

In hoeverre is deze wens van invloed op de gunning? In de tekst wordt gesteld dat de batterij bij LoRa apparatuur langer mee kan gaan. Wij hebben apparatuur die zeer doelmatig met energie omspringt en toch gebruik maakt van, zoals u noemt, conventionele verbindingsmethoden.

Antwoord:

Eén van de punten waarop wordt beoordeeld is innovatie. Daaronder valt LoRa maar ook als u een alternatief kunt aanbieden waarbij het zelfde doel wordt bereikt of waarbij andere innovatieve eigenschappen naar voren komen die voordelen heeft ten aanzien van het project, techniek, duurzaamheid of circulariteit. LoRa is dus geen doel op zich. We hebben in het PvE het LoRa project genoemd voor het geval u daarvan gebruik wil maken.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

17

Onderwerp:

Bijlage P1 - Programma van Eisen V1.0, 1.2.2

Vraag:

wanneer lopen de huidige leasecontracten van de loggers af?

Antwoord:

In principe lopen de leasecontracten 31 december 2024 af, echter kunnen deze in samenspraak met Vitens voor een langere periode, nog te bepalen periode, worden verlengd. Het contract dient echter uiterlijk 31 december 2025 te worden beëindigd.

Percelen:

P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op:

26 sep. 2024

Ref.nr.

18

Onderwerp:

Bijlage L5 - Conceptovereenkomst voor diensten en leveringen, 3

Vraag:

Kan in het contract worden opgenomen dat de opdrachtnemer ook het contract kan opzeggen of niet akkoord gaat met de verlenging indien dit gewenst is, inclusief opzegtermijn? Vooral gezien de lange contractperiode en onzekerheid die in deze periode kan ontstaan.

Antwoord:

Nee

Percelen:

P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op:

26 sep. 2024

Ref.nr.

19

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad-Europees-openbaar-WSVV_V1.0, par. 4.3.1

Vraag:

Het monitoren van grondwater in stedelijk en landelijk gebied met een dergelijke omvang, is specialistisch werk. De randvoorwaarden (minimaal 250 meetpunten) die worden gesteld aan de referenties wijkt af van de verwachting. Kan deze randvoorwaarden scherper worden gevormd naar bijv. een hoger aantal dat vergelijkbaar is met de uitvraag of waarin het meten in de combinatie landelijk en stedelijk gebied geborgd is?

Antwoord:

Nee

Percelen:

P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

20

Onderwerp:

Bijlage P1 - Programma van Eisen V1.0, 6.6.2

Vraag:

Omwille van gelijke inzichten voor alle betrokkenen willen wij graag inzicht in het Lora netwerk dat nu gebruikt wordt, zodat wij een betere inschatting kunnen maken van de benodigde inspanning voor het koppelen van sensoren?

Antwoord:

"Er worden momenteel pilotprojecten gehouden met gemeenten, onderwijsinstellingen en bedrijven.
Er zijn momenteel al diverse LoRa-gateways geplaatst. Bijvoorbeeld in Ede, Wageningen, Scherpenzeel, Woudenberg, Stroe, Wezep en Renswoude. Het aantal zal de komende maanden nog verder uitbreiden. Uiteindelijk wordt gestreeft naar een gebiedsdekkend TTN netwerk dat ook onderhouden wordt. In 2024 ligt de nadruk sterk op het opdoen van ervaring, partners meenemen en enthousiasmeren. Vanaf 2025 zal de focus liggen op het uitbreiden van het aantal gateways voor gebruik van ontsluiting van watergerelateerde objecten maar ook daarbuiten. Op plekken waar het open TTN netwerk (nog) niet beschikbaar is, kan zolang uiteraard het commerciële LoRa netwerk gebruikt worden. Voor het prijzenblad moet u uitgaan dat u voor alle locaties het commerciële LoRa netwerk moet gebruiken. "

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

21

Onderwerp:

Bijlage P1 - Programma van Eisen V1.0, 4.8

Vraag:

Bij wie ligt de verantwoordelijkheid voor de bestaande data en dat deze correct in de BRO gepresenteerd wordt?

Antwoord:

De huidige leveranciers dienen de door hen opgehaalde data op een juiste manier in de BRO te presenteren.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

22

Onderwerp:

Bijlage P1 - Programma van Eisen V1.0, 7.16.2

Vraag:

Welke verantwoordelijkheid draagt de opdrachtnemer bij installatie van derden voor werk wat buiten dit contract wordt gegund? Kunnen meerwerkkosten als gevolg van foutief werk worden verrekend?

Antwoord:

U dient deze fase te zien als een bestaande peilbuis waarbij u dezelfde werkzaamheden dient uit te voeren als in paragraaf 3.1 zijn benoemd. De betreffende verrekenprijzen zijn voor deze installaties van toepassing.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
23

Onderwerp:

Bijlage P1 - Programma van Eisen V1.0, 4.2

Vraag:

Gedurende de looptijd van het contract wordt ingezet op duurzame inzet van middelen (zie ook prijzenblad, hergebruik middelen). Na afloop van contract dient alle apparatuur verwijderd te worden. Op welke manier moeten wij duurzaamheid in deze context zien? Is dit de complete definitie van duurzaamheid voor het project of wordt er meer invulling door ON gevraagd?

Antwoord:

Er wordt om invulling van de opdrachtnemer gevraagd. Gezien steeds meer naar datalevering en minder naar apparatuur in aanbestedingen wordt gevraagd gaan wij ervan uit dat de apparatuur die nog niet is afgeschreven ook in andere projecten van de opdrachtnemer hergebruikt kunnen worden. Dit is slechts een voorbeeld.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
24

Onderwerp:

Bijlage P2 - objectenlijst

Vraag:

Omwille van gelijke inzichten voor alle betrokkenen, kunnen wij een overzicht krijgen van de huidige leeftijd en levensverwachting van bestaande meetlocaties, zodat er een betere afweging voor uitval van bestaande locaties kan worden gemaakt?

Antwoord:

In de objectenlijst is aangegeven wanneer de apparatuur is geleverd. Hieruit

kunt u opmaken of de apparatuur nog bruikbaar is. Uit analyse blijkt dat de apparatuur gemiddeld genomen 7 jaar mee gaat. Uitzondering hierop is de communicatieapparatuur die in vele gevallen nog de communicatiemethode 2G gebruikt. Afhankelijk van hoe lang deze communicatiemethode nog beschikbaar is en welke provider u toepast kan de apparatuur dus minder lang meegaan.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring
Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
25

Onderwerp:
Bijlage P2 - objectenlijst

Vraag:
Omwillen van gelijke inzichten voor alle betrokkenen willen wij graag inzicht in het type communicatieprotocol per meetlocatie?

Antwoord:
Communicatieprotocol wordt helaas niet vrijgegeven door de huidige leverancier, hetgeen geldt voor de telemetrische loggers. De bestanden uit de huidige Diver zonder communicatieapparatuur kan eenvoudig worden verkregen via een aan te schaffen uitleesapparatuur. Deze kan door de opdrachtgever worden aangeschaft en aan opdrachtnemer beschikbaar worden gesteld.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring
Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
26

Onderwerp:
Bijlage P2 - objectenlijst

Vraag:
Omwillen van gelijke inzichten voor alle betrokkenen willen wij graag inzicht in de hoeveelheid storings van het huidige meetnet?

Antwoord:
U kunt van een gemiddelde levensduur van 7 jaar uitgaan. De leeftijd van de apparatuur is in de objectenlijst zichtbaar.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring
Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
27

Onderwerp:
Bijlage P1 - Programma van Eisen V1.0, 3.2.7

Vraag:

Er wordt gesproken over schutkokers van staal, mogen deze ook uitgevoerd worden in kunststof?

Antwoord:

De eis in het programma van eisen blijft gelijk, echter met een toevoeging dat als kunststof mogelijk is in overleg met de betreffende gemeente of waterschap. In "Bijlage L1 - Prijzenblad versie 2" bij deze NvI is aanvullend een verrekenprijs opgenomen voor toepassing van een kunststof schutkokker.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
28

Onderwerp:

Bijlage P1 - Programma van Eisen V1.0, 3.1.3

Vraag:

Er wordt gevraagd aan te leveren in een format volgens de wensen van de huidige leverancier. Vraag: Hoe ziet dit format eruit? Kunnen wij hiervoor een voorbeeld document ontvangen?

Antwoord:

Het formaat is gelijk aan het bestand dat via de uitleesapparatuur, die beschikbaar wordt gesteld aan de opdrachtnemer, wordt opgeslagen. U dient deze alleen door te sturen. Hierdoor heeft het geen meerwaarde het format in de NvI aan te leveren.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
29

Onderwerp:

Bijlage P1 - Programma van Eisen V1.0, 1.2.2

Vraag:

Welke impact zal de optimalisatie van de meetnetten voor de gemeente Noord Oost hebben op de uitvoering van het meetnet? Oftewel moet er ook rekening worden gehouden met alleen het verwijderen van peilbuizen indien dit benodigd blijkt bij optimalisatie?

Antwoord:

Als peilbuizen verwijderd dienen te worden dan zal dit op basis van verrekenprijzen plaatsvinden. Indien peilbuizen bijgeplaatst moeten worden welke momenteel nog niet in het implementatietraject zijn meegerekend dan gelden ook de verrekenprijzen. Voor de implementatiefase moet u uitgaan van de aantallen die in hoofdstuk 7 per gemeenten en waterschap zijn

benoemd en ook overeenkomen met het prijzenblad.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
30

Onderwerp:

Bijlage L5 - Conceptovereenkomst voor diensten en leveringen, par. 6.3

Vraag:

Wij willen graag afstemmen dat negatieve indexatie wordt uitgesloten. Kunt u hier akkoord op geven?

Antwoord:

Negatieve indexatie wordt uitgesloten. Dit wordt bij het definitief opstellen van de overeenkomst toegevoegd.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
31

Onderwerp:

Bijlage L5 - Conceptovereenkomst voor diensten en leveringen, par 3.3

Vraag:

U geeft aan dat de opdrachtgever eenzijdig de mogelijkheid heeft om op te zeggen. Bent u bereid dit aan te passen naar "na onderling overleg of opzegtermijn heeft de opdrachtgever de mogelijkheid om de overeenkomst op te zeggen"?

Antwoord:

Nee

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
32

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad, par. 5.3.2

Vraag:

U geeft aan " Er wordt één of twee case(s) voorgelegd die tijdens de presentatie." Er lijkt aan het einde van de zin (na 'de presentatie') iets te ontbreken. Kunt u de zin aanvullen?

Antwoord:

De volledige zin luidt: "Er wordt één of twee case(s) voorgelegd die tijdens

de presentatie voorgelegd."

Percelen: P1 Grondwatermonitoring
Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr. 33
Onderwerp: Bijlage L7 - Format Kerncompetenties

Vraag:
Wat dient er ingevuld te worden bij "Aantal watergerelateerde objecten"?

Antwoord:
Hier dient het aantal filters te worden ingevuld die behorende bij de kerncompetentie worden bemeten.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring
Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr. 34
Onderwerp: Leidraad, par 1.5

Vraag:
In de planning staat dat de presentaties in week 47 zijn gepland. Als wij een datum 1 of 2 weken van tevoren krijgen, dan kan het zijn dat we in die week niet de juiste mensen beschikbaar hebben door andere projecten waar op dat moment prioriteit op zit. Bent u bereid de mogelijkheid om presentaties te geven te verruimen naar week 48 en 49?

Antwoord:
Nee. De datums waarop de presentaties plaatsvinden zijn echter vastgesteld op 19 en 20 november met een eventuele mogelijke uitwijking naar 21 november.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring
Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr. 35
Onderwerp: Leidraad, par 2.5

Vraag:
In de 2e bullit wordt niet gespecificeerd hoeveel grondwatermonitoringsputten opnieuw geografisch moeten worden ingemeten. Hierdoor is het voor de inschrijver moeilijk in te schatten welke tijdsbesteding hieraan gekoppeld moet worden. Kunt u concreet maken om

hoeveel putten dit gaat?

Antwoord:

In paragraaf 2.5 van de leidraad staat de scope van de opdracht beschreven, hier wordt nog niet ingegaan op verdere details. Detail informatie over inmeten staan in het programma van eisen beschreven, zie o.a. paragraaf 3.1.5, paragraaf 3.2.3. In en prijzenblad zijn de aantallen benoemd waar elke inschrijver vanuit dient te gaan.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

36

Onderwerp:

Leidraad, par 2.5

Vraag:

In de 3e bullit wordt niet gespecificeerd hoeveel grondwatermoneringsputten schoongespoeld moeten worden. Hierdoor is het voor de inschrijver moeilijk in te schatten welke tijdsbesteding hieraan gekoppeld moet worden. Kunt u concreet maken om hoeveel putten dit gaat?

Antwoord:

In paragraaf 2.5 van de leidraad staat de scope van de opdracht beschreven, hier wordt nog niet ingegaan op verdere details. Detail informatie over schoonspoelen staan in het programma van eisen beschreven, zie o.a. paragraaf 3.1.6 en paragraaf 6.6. In en prijzenblad zijn de aantallen benoemd waar elke inschrijver vanuit dient te gaan.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

37

Onderwerp:

Leidraad, par 2.5

Vraag:

In de 14e bullit wordt gesteld dat binnen de scope tevens de eventuele toekomstige wijzigingen van de exportforma(a)t(en) vallen voor het aanleveren van de data aan het BRO. Onze ervaringen met de BRO in de afgelopen jaren leert dat wijzigingen gepaard gaan met kosten. Aangezien deze wijzigingen niet binnen onze invloed liggen vragen wij u de kosten die het gevolg zijn van deze wijzigingen verrekenbaar te stellen.

Antwoord:

De kosten voor de wijzigingen dienen binnen de opdracht te vallen. Wij gaan ervan uit dat grondwatermonitoring een groot onderdeel van de

bedrijfsvoering uitmaakt van de toekomstige opdrachtnemer en dat meer klanten van de opdrachtnemer hiervan gebruik maken en deze kosten worden verdeeld. U dient de kosten derhalve mee te wegen en op te nemen in het Prijzenblad.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring
Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr. 38
Onderwerp: Leidraad, par. 2.11

Vraag:

Hier moedigt u innovatie in de (water)marktsector aan. Innovaties kunnen ook worden gedaan op de grondwaterdata uit het meetnet. Bent u bereid de grondwaterdata uit het meetnet beschikbaar te stellen voor innovaties?

Antwoord:

De gegevens en meetdata is openbaar doordat het in de BRO wordt opgeslagen. De data is dus al reeds beschikbaar en bruikbaar. Mocht u iets anders bedoelen dan vernemen wij dat graag voor de 2e nota van inlichtingen. De opdrachtgever staat in ieder geval open voor innovaties.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring
Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr. 39
Onderwerp: Leidraad, par. 2.12

Vraag:

Kunt u voor het uitvoeringsteam aangeven hoe het team is opgebouwd?

Antwoord:

Het uitvoeringsteam bestaat uit een teamleider, 3 dataspecialisten een contractbeheerder en een marketingspecialist. Daarnaast wordt gebruik gemaakt van hydrologen en dataspecialisten van het waterschap bij complexe en/of specialistische vraagstukken.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring
Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr. 40
Onderwerp: Leidraad, par 4.3.1.1

Vraag:

In kerncompetentie 1 stelt u dat de referentie(s) niet ouder dan 3 jaar mogen zijn. Grondwatermeetnetten met 250 of meer grondwaterobjecten komen niet vaak voor in Nederland en hebben vaak een looptijd van 7 jaar of meer. Bent u bereid de ouderdom op te rekken naar 7 of 10 jaar?

Antwoord:

Nee. Wij stellen niet dat meetapparatuur bij één referentie 250 of meer grondwaterobjecten zijn geplaatst. Wij vragen dat u één of meer referenties op te geven waarbij u in één aangesloten jaar (365 dagen) meetapparatuur heeft geplaatst bij 250 of meer grondwaterobjecten en gedurende één aaneengesloten jaar betrouwbare data heeft geleverd volgens een goedgekeurde BRO-validatiemethode. De referentie mogen niet ouder zijn dan 3 jaar.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

41

Onderwerp:

Leidraad, par 4.3.1.1

Vraag:

In kerncompetentie 3 stelt u dat de referentie(s) niet ouder dan 5 jaar mogen zijn. Grondwatermeetnetten met 250 of meer grondwaterobjecten en waarvan minimaal 100 telemetrisch en een werkende API als omschreven in het PVE komen niet vaak voor in Nederland en hebben vaak hebben vaak een looptijd van 7 jaar of meer. Bent u bereid de ouderdom op te rekken naar 7 of 10 jaar?

Antwoord:

"Nee. De aanbestedende dienst wil het wel opsplitsen naar 2 referenties waarbij het totaal aantal over twee referenties verdeeld mag zijn (behoeft niet evenredig aantal te zijn). Derhalve wordt de tekst wordt gewijzigd in: Kerncompetentie 3: U toont door middel van één of twee referentie(s) aan dat u een webportal heeft geleverd waarbij in totaal 250 of meer grondwaterobjecten zijn ontsloten gedurende het onderhoudscontract waarvan minimaal 100 telemetrisch in totaal zijn ontsloten. Daarnaast is een werkende API (API functioneert zoals in PvE is beschreven) succesvol toegepast. Bij de opgegeven referentie is het onderhoudscontract nog lopende op moment van inschrijving. "

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

42

Onderwerp:

Leidraad, par. 4.3.1.1

Vraag:

In kerncompetentie 3 stelt u dat een webportal moet zijn geleverd. Innovaties voor webportalen zijn continue in beweging voor doorvoeren van vernieuwingen die aansluiten bij de voortschrijdende technologie. Het kan daardoor zijn dat de webportal waarmee gestart wordt een andere is waarmee het contract wordt geëindigd. Bent u akkoord dat een webportal met de juiste innvoatie en rekening houdend met de eisen van de opdrachtgever in de loop van de tijd een andere mag zijn?

Antwoord:

Ja, zolang maar minimaal wordt voldaan aan het programma van eisen

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

43

Onderwerp:

Leidraad, par 4.3.1.2

Vraag:

Bij de beoordeling van de kwaliteit van de inschrijvingen wordt ook gekeken naar Duurzaamheid. Duurzaamheid wordt o.a. ook geborgd via de ISO14001. Bent u bereid de ISO14001 op te nemen bij de vereiste certificeringen?

Antwoord:

Nee

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

44

Onderwerp:

Leidraad, 5.3.1

Vraag:

Hier wordt aangegeven dat het plan van aanpak maximaal 6 pagina's mag bevatten, wat exclusief voorblad, inhoudsopgave en bijlage is. Onze ervaring met inschrijvingen is dat dit erg beperkt is voor de acht onderdelen die in het plan van aanpak aan bod moeten komen voor de beoordeling van de kwaliteit. Temeer omdat blijkt dat Onderdeel 1 (projectaanpak) 2 (materieel) en 7 (Webportal) al uit gaat van gezamenlijk 6 pagina's. Een omvang van 10 of 12 pagina's zou daarom beter zijn om zaken beter toe te kunnen lichten. Bent u bereid het aantal pagina's voor het plan van aanpak te verruimen naar 12 pagina's?

Antwoord:

Ja. Het aantal pagina's voor het plan van aanpak mag maximaal uit 10 pagina's bestaan.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring
Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr. 45
Onderwerp: Leidraad, par 5.3.3.3

Vraag:

Aan het einde van de alinea wordt aangegeven dat de gegeven cijfers na de beoordeling van het plan van aanpak nog niet definitief zijn. Wat kan de beoordeling nog beïnvloeden om ze definitief te kunnen maken?

Antwoord:

Zie paragrafen 5.3.3.4 en 5.3.3.5 voor verdere uitleg

Percelen: P1 Grondwatermonitoring
Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr. 46
Onderwerp: Leidraad, par 5.3.3.5

Vraag:

Nadat alle presentaties zijn gegeven wordt een consensusmeeting gehouden. Hoeveel mag het individuele cijfer worden bijgesteld n.a.v. deze consensusmeeting?

Antwoord:

De beoordelaar is vrij om op basis van argumenten van een ander een ander inzicht te verkrijgen en het cijfer aan te passen naar boven of beneden. Er zijn geen restricties van toepassing.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring
Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr. 47
Onderwerp: Leidraad, par 5.3.3.6, stap 3

Vraag:

Wat is de waarde van het gemiddelde cijfer bij deze beoordeling? In het voorbeeld een 6. Ons inziens kan een gemiddelde niet als zodanig berekend worden omdat de diverse criteria verschillende puntenwaarderingen hebben

bij de beoordeling. Is hier rekening mee gehouden?

Antwoord:

Er wordt in de beoordeling en verdere berekening niets met het gemiddelde totaal afgerond naar geheel getal gedaan (in voorbeeld in paragraaf 5.3 een '6'). U kunt dit derhalve als niet beschreven zien.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
48

Onderwerp:

Leidraad, par 5.3.3.6, stap 3

Vraag:

De nummering van de criteria in stap 3 komt niet overeen met de nummering in de andere stappen. Kunt u dit aanpassen?

Antwoord:

Dat is juist. Stap 3 moet de nummering met '1' starten bij projectaanpak /management. De nummering voor stap 3 is gelijk aan stap 1, 2 en 4.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
49

Onderwerp:

PvE, par 1.8

Vraag:

Bij het validatieprotocol wordt gesteld dat een gelijkwaardige methode gehanteerd mag worden. Op basis van welke criteria toetst u de gelijkwaardigheid?

Antwoord:

De rij 'Validatieprotocol' in de tabel in paragraaf 1.8 wordt verwijderd. Wij verwijzen u naar paragraaf 4.6 voor de validatie.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
50

Onderwerp:

PvE, par 2.1.3

Vraag:

In de 2e alinea wordt gesteld dat het afwijkingsformulier binnen 5 dagen

schriftelijk bij de projectleider van de opdrachtgever aangeleverd te zijn. Voor de goedkeuring van dit afwijkingsformulier door de opdrachtgever wordt geen termijn gesteld. Bent u bereid een maximale termijn te stellen waarbinnen goedkeuring plaatsvindt door de opdrachtgever?

Antwoord:

Nee

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

51

Onderwerp:

PvE, par 2.2.2

Vraag:

'Alle werkzaamheden aan de grondwatermonitors-putten dienen zoveel mogelijk aaneengesloten op werkdagen bij daglicht (dus niet tijdens schemering of donker) uitgevoerd te worden. 'Tijdens winterperiode zal hiermee een kortere veldwerkdag gelden. De zon gaat dan in bepaalde periode onder vanaf 16.30 uur en komt pas op om 08.45 uur. Is de OG bereid om een werkdag in het veld standaard van 08.00 tot 17.00 toe te staan in Winterperiode?

Antwoord:

"De tekst wordt uitgebreid met:

Vanwege de korte tijdsduur dat voldoende daglicht aanwezig is wordt een uitzondering gemaakt voor de winterperiode. In deze periode mag gewerkt worden tussen 8:00 - 17:00 uur. "

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

52

Onderwerp:

PvE, par 2.3

Vraag:

In de tweede bullit wordt voor locatie 2 gesteld dat 2 meetfilters moeten worden voorzien van meetapparatuur. Moet de meetapparatuur voor locatie 2 standalone dataloggers zijn of telemetrische dataloggers?

Antwoord:

De meetapparatuur moet voorzien van een telemetrische oplossing.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

53

Onderwerp:

PvE, par 2.3

Vraag:

In de 2e alinea na de bullits wordt gesteld dat de maximale duur van de pilotperiode 1,5 kalendermaand is gerekend vanaf het moment van opdracht. Aangezien de gunning vlak voor de kerstvakantie valt waarin veel bedrijven 2 weken dicht zijn en het feit dat veel boorbedrijven een volle planning hebben, vinden wij de pilotperiode aan de korte kant. Bent u bereid de pilotperiode te stellen op 2,5 kalendermaand?

Antwoord:

Met moment van opdracht wordt bedoeld de ingangsdatum van de overeenkomst en start implementatiefase, zie paragraaf 1.5 van de leidraad.

Percelen:

P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op:

26 sep. 2024

Ref.nr.

54

Onderwerp:

PvE, par 2.3

Vraag:

In de 1e reeks bullits geeft u aan dat de pilot succesvol is als de data voor 99% betrouwbaar en nauwkeurig is volgens de validatie eisen die zijn gesteld in par. 4.6. Dit is hoger dan gesteld is elders in het PvE waar gesproken wordt over lagere percentages. Bent u bereid dit percentage bij te stellen naar 95% wat gebruikelijk is in de markt van grondwatermeetnetten?

Antwoord:

Nee. Gezien de zeer korte duur van de pilotperiode wordt verwacht dat het percentage hoger is dan wanneer een langere duur wordt gemeten. Voor locatie 1 wordt een uitzondering gemaakt, deze wordt op 95% gezet.

Percelen:

P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op:

26 sep. 2024

Ref.nr.

55

Onderwerp:

PvE, par 2.4.1

Vraag:

In de 2e alinea wordt gesteld dat eventuele vervanging gedurende de maximale contracttermijn maximaal gemiddeld 1 keer benodigd is. Als u de maximale contracttermijn 15 jaar is, dan zullen bij een gemiddelde levensduur van 7 jaar, wat elders in het PvE wordt genoemd, 2 vervangingen

van de meetapparatuur nodig zijn (in jaar 8 en in jaar 14). Bent u bereid het aantal vervangingen te wijzigen naar 2?

Antwoord:

Ja

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

56

Onderwerp:

PvE, par 2.4.3.

Vraag:

De oplevering van een meetpunt tijdens de onderhoudsfase wordt gesteld op 4 kalenderweken nadat opdracht is verleend. Dit is vrij kort gezien de kans op feestdagen of vakanties en de volle bezetting van veldwerkbedrijven. Bent u bereid de opleveringstermijn te verruimen naar 8 weken?

Antwoord:

Nee. Wel wil de aanbestedende dienst rond de kerst en zomervakantie een uitzondering maken, waarbij de opdrachtnemer de opdrachtgever uiterlijk 3 weken voor de betreffende periode aangeeft wanneer zij van deze uitzondering gebruik wil maken. De maximale termijn mag in deze gevallen niet meer dan 6 weken bedragen.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

57

Onderwerp:

PvE, par 4.1

Vraag:

In de laatste alinea wordt gesteld dat de niveaugegevens in m en mNAP moeten worden weergegeven. In de huidige situatie wordt alles geregistreerd in cm en cmNAP. Is registratie van de niveaugegevens in cm en cmNAP ook accoord voor u?

Antwoord:

Nee.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

Onderwerp:

58

PvE, par 4.5

Vraag:

Voor de luchtdrukcompensatie wordt gesteld dat de afwijking niet meer dan 5% van de daadwerkelijke luchtdruk mag afwijken. Wat verstaat u onder de daadwerkelijke luchtdruk en waar wordt deze gemeten?

Antwoord:

Met daadwerkelijke luchtdruk wordt bedoeld de luchtdruk die met meetapparatuur wordt gemeten die door de betreffende medewerker wordt gebruikt bij ieder meetpunt. Dus niet de luchtdruk die gemeten wordt door de meetapparatuur die ter plaatse altijd wordt gebruikt.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring**Beantwoord op:** 26 sep. 2024**Ref.nr.**

59

Onderwerp:

PvE, par 4.6

Vraag:

bij 2b wordt gesteld dat validatie dient plaats te vinden door vergelijking met omliggende locaties. In het gebied waar het grondwatermeetnet zich bevindt komen hogere en lagere gebieden voor waar peilbuizen zijn geplaatst. Hoe wilt u omgaan met verschillen in grondwaterstanden als gevolg van hoogteverschillen in het maaiveld die doorwerken in de grondwaterstand? Ons inziens is vergelijking met omliggende locaties niet mogelijk voor peilbuizen die in geaccidenteerd terrein liggen of een andere bodemopbouw kennen.

Antwoord:

Alleen door middel van een gedegen motivatie kan van de eis afgeweken worden. De motivatie wordt door de opdrachtgever beoordeeld en wel of niet gehonoreerd.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring**Beantwoord op:** 26 sep. 2024**Ref.nr.**

60

Onderwerp:

PvE, par 4.7.1

Vraag:

1e alinea: Er wordt gesteld dat voor meetapparatuur een handmeting van het niveau en de luchtdruk bij gemeentes 1 keer per jaar mag zijn. De zin daarna zegt echter dat er maximaal 200 kalenderdagen tussen eerste handmeting en de eerstvolgende handmeting mag zijn. Dat is tegenstrijdig. Is deze 200

kalenderdagen alleen voor het waterschap bedoeld en geldt deze niet voor het gemeentelijke meetnet?

Antwoord:

Het maximum van 200 kalenderdagen is van toepassing voor het waterschap indien 2 handmetingen per jaar worden verricht. Voor gemeenten geldt dat voor alle meetapparatuur met communicatieapparatuur een maximum van 380 kalenderdagen van toepassing is tussen de eerste en eerstvolgende handmeting. Hetgeen voor gemeenten wordt geeist kan ook voor het waterschap gelden indien de opdrachtgever toestemming heeft verleend om eens per jaar een handmeting te verrichten (zie ook antwoord vraag 6).

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
61

Onderwerp:
PvE, par 4.7.1

Vraag:

1e alinea: Er wordt gesteld dat voor meetapparatuur een handmeting van het niveau en de luchtdruk bij gemeentes 1 keer per jaar mag zijn. De zin daarna zegt echter dat er maximaal 200 kalenderdagen tussen eerste handmeting en de eerstvolgende handmeting mag zijn. Dat is tegenstrijdig. Is deze 200 kalenderdagen alleen voor het waterschap bedoeld en geldt deze niet voor het gemeentelijke meetnet?

Antwoord:

Het maximum van 200 kalenderdagen is van toepassing voor het waterschap indien 2 handmetingen per jaar worden verricht. Voor gemeenten geldt dat voor alle meetapparatuur met communicatieapparatuur een maximum van 380 kalenderdagen van toepassing is tussen de eerste en eerstvolgende handmeting. Hetgeen voor gemeenten wordt geeist kan ook voor het waterschap gelden indien de opdrachtgever toestemming heeft verleend om eens per jaar een handmeting te verrichten (zie ook antwoord vraag 6).

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
62

Onderwerp:
PvE, par 4.8.

Vraag:

Er wordt gesteld dat als de eisen van de BRO gedurende het contract wijzigen dat deze dan gehanteerd moeten worden. Voor ons is momenteel niet te voorzien of deze eisen meerkosten voor ons geven. Als deze eisen van

invloed zijn op de kosten van onze werkzaamheden, kunnen de meerkosten dan in rekening worden gebracht bij het waterschap?

Antwoord:

De kosten voor de wijzigingen dienen binnen de opdracht te vallen. Wij gaan ervan uit dat grondwatermonitoring een groot onderdeel van de bedrijfsvoering uitmaakt van de toekomstige opdrachtnemer en dat meer klanten van de opdrachtnemer hiervan gebruik maken en deze kosten worden verdeeld. U dient de kosten derhalve mee te wegen en op te nemen in het Prijzenblad.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
63

Onderwerp:
PvE, par 4.9

Vraag:

Er wordt gesteld dat de kwaliteit van de data minimaal moet voldoen aan de volgende eis: Alle meetfilters moeten alle niveaumetingen over een heel jaar voor 98% betrouwbaar ongeacht of de meetapparatuur voorzien is van communicatieapparatuur.

Deze eis kan niet 98% zijn als er 75% geldt op niet telemetrische meetapparatuur. Kan derhalve de eis naar 95% worden bijgesteld wat gebruikelijk is in de markt?

Antwoord:

De eis van 75% is van toepassing op een meetfilter. Echter wordt er vanuit gegaan dat niet ieder meetfilter slechts 75% van de data beschikbaar heeft. De huidige kwaliteitseisen in het gebied van Vallei en Eem zijn ook 98% en blijkt wel haalbaar te zijn. De verhouding tussen telemetrie en per kwartaal opgehaalde data is vrijwel gelijk. Derhalve blijft de eis 98% gehandhaafd.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
64

Onderwerp:
PvE, par 4.9

Vraag:

Hier wordt een bonusclausule genoemd. Geldt de bonusclausule op meetnet niveau of per meetfilter? Op meetnet niveau zal de boeteclausule weinig meerwaarde bieden voor inschrijvers, omdat in de praktijk blijkt dat 98% al lastig is om te halen.

Antwoord:

Van een bonusclausule is geen sprake. De tekst "Indien de meetwaarden een hogere betrouwbaarheid hebben dan hierboven vermeld dan geldt een bonus clausule die eveneens in dezelfde paragraaf is beschreven in de leidraad." komt te vervallen.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

65

Onderwerp:

PvE, par 5.13

Vraag:

In de 2e alinea wordt gesteld dat werkzaamheden door evt wijzigen van de manier van aanleveren door het KNMI, Hydronet of RWS niet als meerkosten kan worden opgevoerd. Dit soort wijzigingen liggen buiten de invloed van de inschrijver en vinden wij daarom niet redelijk dat deze ten laste worden gelegd van de inschrijver als deze wijzigingen tot kostenverhogingen leiden. Kunt deze zin laten vervallen, of de meerkosten voor verrekening in aanmerking laten komen?

Antwoord:

Nee

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

66

Onderwerp:

PvE, par 5.3

Vraag:

Functieprofielen en rechten:

Een beheerder moet functieprofielen en rechten kunnen configureren, dit kan op twee manieren geïnterpreteerd worden. Welke van deze interpretaties wordt hier bedoeld?

1. De beheerder kan functieprofielen (met de bijbehorende rechten) toekennen aan gebruikers
2. De beheerder kan de rechten die bij de functieprofielen horen aanpassen.

Antwoord:

1 en 2

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
67

Onderwerp:
PvE, par 5.3

Vraag:

Importeren van data: Is het mogelijk om aanvullende informatie te krijgen over hoe data geïmporteerd kan worden vanuit HydroNet?

Antwoord:

HydroNet heeft twee mogelijkheden, via een FTP bestand of via een API. Deze kunnen bij HydroNet worden opgevraagd. HydroNET levert een soort van virtuele locatie aan met de neerslag over een bepaald gebied.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
68

Onderwerp:
PvE, par 5.11

Vraag:

Grafieken: Is cm(NAP) ook acceptabel?

Antwoord:

Nee

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
69

Onderwerp:
PvE, par 5.11

Vraag:

Grafieken:

- Wat wordt onder ruwe meetdata verstaan?

1. De niet (pre-)gevalideerde/gecorrigeerde gecompenseerde data?
2. De door de Diver gemeten drukken?

Antwoord:

1

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
70

Onderwerp:
PvE, par 5.12

Vraag:

Voo de tabellen wordt gesproken over ‘constanten’. Wat wordt hiermee bedoeld?

Antwoord:

Constanten zijn waarden die veelal niet frequent wijzigen, zoals maaiveldhoogte

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

71

Onderwerp:

PvE, par 6.4

Vraag:

Hier wordt gesteld dat voor configuratiewijzigingen van de webportal die door de opdrachtgever worden gevraagd door te voeren, geen extra kosten gerekend mogen worden. In de PvE is gedefinieerd aan welke eisen de webportal moet voldoen. Wijzigingen die na gunning gevraagd worden zouden redelijkerwijs verrekenend mogen worden. Bent u bereid de door u gevraagde wijzigingen op de webportal verrekenbaar te stellen?

Antwoord:

Nee.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

72

Onderwerp:

PvE, par 6.6

Vraag:

In de 8e alinea wordt gesteld dat er geen extra kosten in rekening kunnen worden gebracht bij de opdrachtgever als een peilbuis of apparatuur is beschadigd, defect is geraakt of is gestolen. Beschadigingen, defecten of diefstal door derden liggen buiten de invloed van de inschrijver. Verder is elders in het PvE vermeld dat de peilbuizen eigendom zijn van de opdrachtgever. Bent u bereid zelf het risico van beschadiging, defect of diefstal door derden te nemen / te verzekeren?

Antwoord:

Nee. Echter willen we de peilbuis uitsluiten van deze eis.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
73

Onderwerp:
PvE, par 6.6

Vraag:

In de 9e alinea wordt gesproken over een maximale verhoging van de eenheidsprijzen met 20% van de totale kosten voor vervanging van de apparatuur of eventuele peilbuis en afwerking. Onze ervaring is dat de eenheidsprijzen vaak niet dekkend is voor de werkelijke kosten die samenhangen met het verhalen van de kosten. Bent u bereid de werkelijke extra kosten die boven op de eenheidsprijs komt verrekenbaar te stellen?

Antwoord:
Nee

Percelen: P1 Grondwatermonitoring
Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
74

Onderwerp:
Overeenkomst tot dienstverlening, art. 6.3

Vraag:

Hier wordt aangegeven dat indexatie mogelijk is per 1 januari 2026, maar het uitgangspunt daarbij is het indexcijfer van 3e kwartaal 2024. Ons inziens moet dat 3e kwartaal 2025 zijn. Kunt u dit wijzigen?

Antwoord:
Ja, dit wordt gewijzigd in 3e kwartaal 2025

Percelen: P1 Grondwatermonitoring
Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
75

Onderwerp:
Overeenkomst tot dienstverlening, art. 8.1

Vraag:

Hier wordt de facturatie van de eenmalige kosten uitgelegd. Het valt ons op dat er 10 onderdelen zijn waarbij maar 10% van de eenmalige kosten mag worden gefactureerd. Aangezien een meetnet ter grootte van 1.289 meetpunten een forse investering vraagt van inschrijvers, vragen wij u of u bereid bent de percentages van de 10 onderdelen te verhogen naar 40% van de eenmalige kosten.

Antwoord:

Nee. Er zijn verschillende fasen te onderscheiden in het project waardoor voor deze constructie is gekozen.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
76

Onderwerp:
Prijzenblad

Vraag:

Voor de berekening van de jaarlijkse kosten worden de eenheidsprijzen berekend voor 15 jaar in plaats van 7 jaar wat de initiele contractduur is volgens de overeenkomst. Kunt u aangeven waarom gerekend wordt met 15 jaar?

Antwoord:

De maximale termijn is 15 jaar. Om naast de huidige leveranciers ook andere leveranciers een gelijkwaardige kans te geven is gerekend met 15 jaar bij het vergelijken van de prijzen.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
77

Onderwerp:
Prijzenblad

Vraag:

Voor de berekening van de verrekenprijzen wordt gerekend met 10 jaar in plaats van 7 jaar wat de initiele contractduur is volgens de overeenkomst. Verder is de 10 jaar is een speculatief getal, omdat het maar de vraag is of het waterschap bij start van het project dit al operationeel heeft. Kan deze calculatie aangepast worden naar maximaal 5 jaar?

Antwoord:

Nee

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
78

Onderwerp:
Prijzenblad

Vraag:

Voor de berekening van de additionele werkzaamheden wordt bij A05-2 gerekend met met 5 jaar in plaats van 7 jaar wat de initiële contractduur is volgens de overeenkomst. Kunt u aangeven waarom gerekend wordt met 5 jaar?

Antwoord:

Het is niet de verwachting dat op korte termijn andere gemeenten binnen het waterschapsgebied zullen aansluiten. Echter gedurende het contract zou op langere termijn dit wel kunnen voorkomen. Er is voor een fictief aantal van 5 jaar gekozen, de initiële duur heeft hier niets mee van doen.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
79

Onderwerp:
Prijzenblad

Vraag:

Waarvoor dient het bedrag wat als minderprijs wordt opgegeven bij A14 'Minderprijs LoRa Netwerk'. Gaat deze minderprijs af van de initiële inschrijving van de inschrijver en wordt deze dus direct meegenomen in de beoordeling OF is dit indicatief en dient deze als toekomstige bespreking tussen opdrachtgever en de winnende inschrijver.

Antwoord:

Momenteel kan niet overal al gebruik worden gemaakt van het eigen LoRa netwerk van gemeenten en waterschap. Derhalve moet een aanbieder het commerciële LoRa netwerk gebruiken. Zodra het eigen LoRa netwerk wel beschikbaar is wil de opdrachtgever dit netwerk gebruiken en niet meer via het commerciële netwerk. De verwachting is dat deze binnen 5 jaar operationeel is. Voor de inschrijver die LoRa communicatie gaat inzetten is er een mogelijkheid om de kosten in mindering te brengen als het LoRa netwerk van KPN niet meer wordt toegepast. Dit kan een jaarlijkse besparing betekenen. Het bedrag dat bespaard wordt per locatie per jaar kan hier worden ingevuld. Als geen LoRa wordt toegepast dan dient hier €0 ingevuld te worden. Het bedrag dat in mindering gebracht wordt maakt onderdeel uit van de totale fictieve inschrijfprijs en wordt dus ook beoordeeld.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
80

Onderwerp:
Prijzenblad

Vraag:

Bij A14 wordt gerefereerd aan een eigen LoRa netwerk van waterschap of gemeente. LoRa heeft de eigenschap dat het een lagere databetrouwbaarheid heeft en minder data in een bundel kan bevatten dan bijv. GPRS. De vraag is hierbij zeer of het daarmee wel lagere kosten met zich meebrengt en niet sneller leidt tot onvoorzien meerwerk in het veld. De opdrachtnemer zal vaker het veld in moeten gaan om calamiteiten te verhelpen. Daarnaast zijn er inmiddels andere modems dan Lora op de markt met een lager energiegebruik. Elk bedrag wat in deze cel ingevuld wordt is speculatief. Kunt u daarom deze calculatie laten vervallen?

Antwoord:

Nee. De afweging of LoRa wel of niet gebruikt wordt is aan de inschrijver. Als de inschrijver bij opdrachtverlening meer werkzaamheden moet verrichten door gebruik van LoRa te maken dan zijn de meerkosten ook voor de opdrachtnemer. De aanbestedende dienst vraagt om betrouwbare data en daarvoor is de opdrachtnemer verantwoordelijk

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
81

Onderwerp:
Prijzenblad

Vraag:

Bij A15 Kosten bij Einde contract wordt gerekend met 10 jaar. Ons inziens moet dit een eenmalig bedrag zijn, wat niet gedurende 10 jaar jaarlijks terugkomt. Is 10 jaar in de berekening terecht?

Antwoord:

Nee, de formule in cel E130 is foutief en is aangepast. Bij de NvI is een nieuwe versie van het prijzenblad bijgevoegd: "Bijlage L1 - Prijzenblad versie 2"

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
82

Onderwerp:
Prijzenblad

Vraag:

Bij de verrekenpost A15 begrijpen wij niet goed de calculatie. Welke minderprijs moet worden ingevuld. Gaat dit over een apparatuurprijs of gaat dit over een minderprijs voor data? De vraag is onduidelijk. Kunt u deze verrekenprijs laten vervallen dan wel aanpassen zodat hier de kosten voor het verwijderen van de meetapparatuur kan worden ingevuld als een positief

bedrag?

Antwoord:

Deze is aangepast, de formule in cel E130 is foutief en is aangepast. Bij de NvI is een nieuwe versie van het prijzenblad bijgevoegd: "Bijlage L1 - Prijzenblad versie 2"

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
83

Onderwerp:

PvE, par 1.2.6

Vraag:

Hier wordt aangegeven dat LoRa een duurzamere oplossing is doordat de batterij van de communicatie apparatuur langer mee kan gaan dan de conventionele verbindingsmethoden zoals 2G of 4G. Inmiddels zijn er ook GPRS modems (4G/5G) op de markt waarvan de batterij lang mee gaat en een goede dekking geven. Bent u bereid om voor dit type modems ook een aftrekpost op te nemen in het prijzenblad?

Antwoord:

Nee, als batterijen minder vaak vervangen behoeven te worden dan gaan we ervan uit dat dit in lagere jaarlijkse kosten terug te zien is. Bij gebruik van 2G of 4G zal altijd gebruik gemaakt moeten worden van een 4G netwerk van een commerciële partij en is een eigen netwerk niet mogelijk, derhalve is geen besparing te behalen.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
84

Onderwerp:

Prijzenblad, tab Specificatie

Vraag:

Bij de toekomstige verwachting staat gedurende eerstvolgende periode van 8 jaar. Moet dit niet 7 jaar zijn in verband met de contractduur OF wordt hier bedoeld op de 8 jaar verlenging na de 7 contractjaren?

Antwoord:

Hier wordt eventuele toevoegingen in de komende 8 jaar bedoeld. Dit is ongeacht de looptijd van het contract.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

85

Onderwerp:

PvE 2.3, Pilot:

Vraag:

De ervaring is dat transities van opdrachtnemers vaak problemen opleveren met zowel (BRO) meta als meetdata. Aangezien leveren aan de BRO onderdeel is van de pilot, is het voor de pilot belangrijk dat de BRO up to date is als de pilot begint. Garandeert de opdrachtgever dat bij het begin van de pilot, de BRO zo compleet mogelijk is bijgewerkt zodat correcte GMW en GLD data uit de BRO gehaald kunnen worden? En dat in het geval in de pilot een diver wordt uitgelezen, de opdrachtgever zorgt dat de BRO zo snel als mogelijk wordt bijgewerkt met de uitgelezen diver reeks.

Antwoord:

De opdrachtgever zal zorgdragen dat de BRO zo compleet als mogelijk is bijgewerkt en zal zorgdragen dat de machtigingen aan opdrachtnemer worden verstrekt. Dit geldt ook voor de Divers die uitgelezen moeten worden. De gegevens van de Diver dienen echter door opdrachtnemer aan de BRO aangeleverd te worden. Indien de BRO zelf of de opdrachtgever de oorzaak is dat de gegevens niet goed in de BRO worden verwerkt dan is sprake van overmacht en wordt dit punt niet in de pilot negatief beoordeeld.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring**Beantwoord op:** 26 sep. 2024**Ref.nr.**

86

Onderwerp:

PvE, 4.3, Historische meetgegevens

Vraag:

Uit de beschrijving is het niet duidelijk dat al de historische data in de BRO beschikbaar is. Kunt u garanderen dat opdrachtnemer vanuit de BRO GMW en (definitieve) GLD data kan lezen als startpunt van het contract? De BRON data (ruwe data, Meteo, kabellengtes, historische afbeeldingen, etc.) kan uiteraard ingelezen en bewaard worden, maar vanuit een juridische perspectief moet de BRO data leidend zijn. Bent u het daar mee eens?

Antwoord:

Wij kunnen niet garanderen dat de historische beschikbaar is in de BRO bij het starten van het contract. Echter gaan we ervan uit dat de huidige leverancier dit wel voordien geregeld heeft. Mocht dat niet zo zijn dan worden er aparte afspraken gemaakt die oplevering niet in de weg zullen staan. We zijn het eens met uw stelling aangaande de bron-data en de BRO leidend is.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

87

Onderwerp:

PvE, 4.9, kwaliteit van de data

Vraag:

U vraagt een datagarantie voor het gehele net van 98%, dit is heel hoog voor een telemetrisch meetnet! Met een significant percentage loggers zonder telemetrie (10 a 30%) is die 98% niet haalbaar. Kunt u de eis veranderen in 98%/95% alleen voor het telemetrische deel?

Antwoord:

De eis van 75% is van toepassing op een meetfilter. Echter wordt er vanuit gegaan dat niet ieder meefilter slechts 75% van de data beschikbaar heeft. De huidige kwaliteitseisen in het gebied van Vallei en Eem zijn ook 98% en blijkt wel haalbaar te zijn. De verhouding tussen telemetrie en per kwartaal opgehaalde data is vrijwel gelijk. Derhalve blijft de eis 98% gehandhaafd.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

88

Onderwerp:

PvE, 4.9, kwaliteit van de data

Vraag:

Omdat de opdrachtnemer geen controle heeft over de bestaande divers, is een datagarantie voor het diver deel van het netwerk niet realistisch. Wilt u de datagarantie eis van het diver (zonder modem) deel laten vallen?

Antwoord:

Nee. De leeftijd van de Divers zijn vermeld. Daarnaast is de levensduur gemiddeld 7 jaar. Hiermee zijn de werkzaamheden en kosten naar de mening van de aanbestedende dienst goed in te schatten.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

89

Onderwerp:

PvE, 4.9, kwaliteit van de data

Vraag:

U vraagt om hergebruik van apparatuur en om een hoge datagarantie. Dat gaat niet zo goed samen als de aanbieder geen weet heeft van de historische betrouwbaarheid, de verwachte levensduur, mogelijke problemen met apparatuur in het verleden. Kunt u de datagaranties schrappen voor

hergebruikte telemetrie apparatuur?

Antwoord:

Nee, zie ook het antwoord op vraag 88

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
90

Onderwerp:
Prijzenblad

Vraag:

Voor aanpassen van het meetpunt ivm gebruik van telemetrie wordt aangegeven dat in cel C60 een aantal kan worden ingevuld. Deze cel is geblokkeerd en kan derhalve niet gebruikt wordt. Kunt u deze deblokkeren?

Antwoord:

De beveiliging van Cel D60 is eraf gehaald. In de bijlage van deze NvI treft u een nieuw prijzenblad aan met de naamgeving: "Bijlage L1 - Prijzenblad versie 2".

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
91

Onderwerp:
Prijzenblad, Specificatie

Vraag:

In het Prijzenblad kloppen niet alle totalen in Rij 29. Als voorbeelden worden genoemd het totaal huidige situatie tov uitsplitsing onder waarvan en het totaal aantal gewenste situatie met uitsplitsing naar Per kwartaal ophalen en minimaal dagelijks. Kunt u deze totalen kloppend maken?

Antwoord:

Onder gewenste situatie klopte het totaal aantal niet door een verkeerde optelling bij het waterschap. In de bijlage van deze NvI treft u een nieuw prijzenblad aan met de naamgeving: "Bijlage L1 - Prijzenblad versie 2". Bij de huidige situatie komen de verschillen doordat soms er wel een peilbuis aanwezig is maar waar nog geen apparatuur in aanwezig is. Het verschil zit dus in "Totaal aantal peilbuizen bemeten door ander partij of niet bemeten".

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
92

Onderwerp:
4.3.1.1.

Vraag:

Moet de API welke gevraagd is bij de kerncompetenties in gebruik zijn bij een bestaande externe klant of is het voldoende dat de web-portaal intern met een API werkt?

Antwoord:

Kunt u voor de tweede nota van inlichtingen aangeven wat u bedoeld met 'dat de wer-portaal intern met de API werkt'?

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
93

Onderwerp:
4.3.1.1

Vraag:

Individueel: we hebben op meerdere projecten (referenties) in totaal meer dan 250 meetlocaties ingericht binnen 1 jaar. Van deze referenties hoeft niet van alle projecten de data ook naar de BRO. Is het voldoende als van 1 referentie 125 meetlocaties de data aantoonbaar aan de BRO wordt geleverd?

Antwoord:

Dit is akkoord

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
94

Onderwerp:
4.3.1.1

Vraag:

In het webportal ontsluiten wij meerdere klanten met in totaal (veel) meer dan 250 grondwaterobjecten. U eist dat er 1 referentie overlegd moet worden waarbij er 250 of meer grondwaterobjecten zijn ontsloten gedurende het onderhoudscontract. Zou u deze kerncompetentie kunnen aanpassen naar 225 of meer grondwaterobjecten?

Antwoord:

"Nee. De aanbestedende dienst wil het wel opsplitsen naar 2 referenties waarbij het totaal aantal over twee referenties verdeeld mag zijn (behoeft niet evenredig aantal te zijn). Derhalve wordt de tekst wordt gewijzigd in: Kerncompetentie 3: U toont door middel van één of twee referentie(s) aan

dat u een webportal heeft geleverd waarbij in totaal 250 of meer grondwaterobjecten zijn ontsloten gedurende het onderhoudscontract waarvan minimaal 100 telemetrisch in totaal zijn ontsloten. Daarnaast is een werkende API (API functioneert zoals in PvE is beschreven) succesvol toegepast. Bij de opgegeven referentie is het onderhoudscontract nog lopende op moment van inschrijving. "

Percelen: P1 Grondwatermonitoring
Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr. 95
Onderwerp: prijzenblad

Vraag:
Bij de kosten voor jaarlijkse hosting webportal per locatie worden deze kosten niet over 15 jaar verrekend is dat juist?

Antwoord:
Nee, dit had vermenigvuldigd met 15 moeten zijn, formule is aangepast. In de bijlage van deze NvI treft u een nieuw prijzenblad aan met de naamgeving: "Bijlage L1 - Prijzenblad versie 2".

Percelen: P1 Grondwatermonitoring
Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr. 96
Onderwerp: PVE 3.3.5.2

Vraag:
Conform 3.3.5.2 is VCA ** voor de inschrijver is verplicht als gebruik wordt gemaakt van onderaannemers. Mogen wij aannemen dat dit enkel betrekking heeft op de werkzaamheden in het veld omdat de VGM-coordinator van de inschrijver de onderaannemer moet begeleiden?

Antwoord:
Ja

Percelen: P1 Grondwatermonitoring
Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr. 97
Onderwerp: PVE 3.3.5.2

Vraag:

Indien er als combinatie wordt ingeschreven en er dus geen sprake is van onderaanneming zal er nog steeds 1 van de 2 partijen een VGM-coördinator moeten aanstellen. Mogen we aannemen dat ook bij een combinatie de inschrijver moet beschikken over VCA**? Is enkel indien er geen gebruik wordt gemaakt van onderaannemers of combinanten in het veld VCA * afdoende?

Antwoord:

Bij combinatie moet de inschrijver beschikken over VCA**. Indien er geen sprake is van een combinatie of onderaannemer dan is VCA* voldoende.

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
98

Onderwerp:
PVE 6.4

Vraag:

De wijzingen in het webportal hebben enkel betrekking op de functionaliteiten die dan binnen het webportal aanwezig zijn en niet op nieuwe functionaliteiten. Is dat juist?

Antwoord:

Dat is juist

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
99

Onderwerp:
PVE 4.3

Vraag:

historische data, kunt u aangeven in welke formaten de data wordt aangeleverd?

Antwoord:

CSV of d.m.v. een API

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.
100

Onderwerp:
PVE 4.3

Vraag:

historische data, voldoet deze aan de eisen zoals gesteld van datagarantie en datakwaliteit

Antwoord:

Ja

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024

Ref.nr.

101

Onderwerp:

PVE 4.9

Vraag:

op moment van het ingaan van het contract geldt dan ook de eis dat 98% van het gehele meetnet betrouwbaar moet zijn? We hebben een zorg of we dat het eerste jaar met de oude divers en voor ons onbekende staat het meetnet wel kunnen halen. We stellen voor dat dit daarom pas na de tweede uitleesronde van toepassing is.

Antwoord:

De data dient betrouwbaar te zijn op moment dat de betreffende bestaande apparatuur wordt overgenomen en op het moment dat een uw nieuwe apparatuur actief wordt na installatie. Zie antwoord op vraag 88 voor de staat van de huidige Divers en gemiddelde leeftijd

Percelen: P1 Grondwatermonitoring

Beantwoord op: 26 sep. 2024