

Aanbesteding: Aanleg, ontmanteling en beheer & onderhoud t.b.v. het Road Weather Information System (RWIS)
Aanbestedende Dienst: Rijkswaterstaat Centrale Informatievoorziening
Referentie: 31168628

Toelichting:

Ref.nr. **Onderwerp:**
1 Bijlagen

Vraag:
Kan de aanbesteder bijlage G, bijlage L, bijlage M en bijlage O verstrekken?

Antwoord:
Ja, zie document "Vraag1 Bijlagen G, M, L en O van de Aanbestedingsleidraad.zip"

Beantwoord op: 25-10-2022
Label: Contract

Ref.nr. **Onderwerp:**
3 ontbreken Bijlage AG / Opvraagbare specifieke informatie

Vraag:
Bijlage AG "NEN 3840 Veiligheidshandboek Rijkswaterstaat" ontbreekt in de opgevraagde specifieke informatie. Is dat correct?

Antwoord:
Ja, Bijlage AG is komen te vervallen, deze is niet van toepassing.

Beantwoord op: 27-10-2022
Label: Proces

Ref.nr. **Onderwerp:**
4 RWIS

Vraag:
As it is stated in the documentation, there are two tenders. This new tender for construction, dismantling and management and maintenance with reference number 31168628 is related to previous tender with number 31158671, correct?
Is the tender 31158671 closed or still open? We were unable to find who won the first contract, could you share which technology has been selected?

Antwoord:

The tender procedure 3115 8671 RWIS is not yet completed.

Beantwoord op: 08-11-2022

Label: Proces

Ref.nr.

6

Onderwerp:

B-US750

Vraag:

Van het RWIS is bij ons geen data bekend over faalgedrag en dus hoeveelheden. Hoe moeten wij voor deze verplichting volgens u een reële inschatting maken? Of zijn storings in basis allen verrekenbaar met inachtneming van lid B-US760 omdat we nu eenmaal met een nog onbekende nieuwe omgeving te maken gaan krijgen?

Antwoord:

Indien Opdrachtnemer kan aantonen dat het falen van specifieke RWIS-componenten, niet voortkomt uit het uitvoeren dan wel nalaten van zijn beheeractiviteiten, zal dit falen verrekenbaar zijn conform B-US760. Opdrachtnemer heeft gedurende aanleg voldoende invloed om de kans op anderssoortige storings te beperken en zodoende de hieraan gerelateerde storings en beheeractiviteiten in te schatten en contractueel te dragen.

Beantwoord op: 24-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

7

Onderwerp:

VSP 5.4.3

Vraag:

"De Opdrachtnemer dient voorafgaand aan het transport van de RWIS-meetstations van de Systeemleverancier naar de RODS opdrachtnemer (steekproefsgewijs en risicogestuurd) een iFAT uit te voeren en de resultaten hiervan schriftelijk vast te leggen op het nog te ontwikkelen RWIS iFAT-formulier, zodanig dat tijdens de iSAT geen onnodige belemmeringen optreden (First Time Right)." - Hoe vaak en op welke locatie speelt zich deze verplichting af, gezien de fase 1 aanbesteding internationaal heeft plaatsgevonden en wij geen idee hebben wie de leverancier is/gaat zijn?

Antwoord:

Opdrachtnemer dient op basis van zijn vakmanschap én van te verwachten en opgetreden risico's een iFAT uit te voeren, met als doel dat elk RWIS-systeem na installatie direct en correct functioneert.

Aangezien het RWIS uit standaard componenten bestaat, en Opdrachtnemer

hierover uitvoerig contact heeft met de leverancier is de verwachting dat er per serie en type (Basic, Standard en Plus) tenminste één iFAT zal worden uitgevoerd. Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de iFAT en het faciliteren van de testlocatie.

Beantwoord op: 24-11-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
8

Onderwerp:
VSP 2.4.6 IN705

Vraag:

Er wordt gesproken over PSU. Is de aanname correct dat er geen PFU's zullen plaatsvinden?

Antwoord:

Nee, de aanname is niet correct. Er dienen wel PFU's plaats te vinden. De tekst in de VSP van IN705 is onvolledig en moet zijn:

"De Opdrachtnemer dient na iedere gunning door de Opdrachtgever van een Nadere Opdracht voor de plaatsing van RWIS-meetstations en/of de ontmanteling van GMS-meetstations, een Project-Start-Up (PSU) en Project-Follow-Up's (PFU's) te organiseren met de betreffende RODS opdrachtnemer en de kritieke stakeholders, met als doel het stimuleren van een effectieve en efficiënte samenwerking rondom de meerjarige Aanleg en de meerjarige Ontmanteling."

De aangepaste tekst zal worden opgenomen in de VSP, paragraaf 2.4.6, B-IN705. De definitieve versie van de VSP wordt gelijktijdig met de Nota van Inlichtingen gepubliceerd op Tendered.

Beantwoord op: 24-11-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
9

Onderwerp:
Duurzaamheid

Vraag:

Worden er ook bestaande (wegdek)sensoren of andere componenten vanuit de huidige GMS-systemen hergebruikt en ingezet voor RWIS?

Antwoord:

Nee, de sensoren en componenten van het GMS zijn ongeschikt voor toepassing met het RWIS.

Beantwoord op: 24-11-2022
Label: Inhoud

Ref.nr. 11
Onderwerp: Bijlage a2.2 en a2.3

Vraag:

In bijlage 'Demarcatie RWIS' staat bij 4.2 dat het koppelvlak onder beheer van de ON valt. Mogen wij ervan uitgaan dat de software voor de seriele koppeling en de software ten behoeve van de sproeinstallatie werkend wordt opgeleverd vanuit fase 1 (de Systeemleverancier)? Incl. de aanpassingen op het IRS.

Antwoord:

Ja, maar ON dient de totstandkoming van een dergelijk koppelvlak actief te coördineren.

Beantwoord op: 24-11-2022
Label: Inhoud

Ref.nr. 12
Onderwerp: RWIS.09

Vraag:

Zijn de inspanningen tbv vervanging van sensoren zoals hier vermeld verrekenbaar? Zo niet kunt u aangeven waar wij rekening mee moeten houden?

Antwoord:

Deze inspanningen zijn verrekenbaar indien opdrachtnemer kan aantonen dat hij gedurende aanleg- als ook onderhoudsfase alles in het werk heeft gesteld dat betreffende sensoren correct zijn aangelegd en onderhouden.

Beantwoord op: 24-11-2022
Label: Inhoud

Ref.nr. 13
Onderwerp: RWIS.SYS.059

Vraag:

Dit hier vermelde Noodstroomsysteem, is dit onderdeel van het te leveren RWIS systeem uit fase 1?

Antwoord:

Ja.

Beantwoord op: 24-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
14

Onderwerp:
VSP 5.4.7

Vraag:

De systeemleverancier moet 1 jaar garantie afgeven op het geleverde systeem. Als wij aanspraak doen op deze garantie, wie draagt dan welke kosten voor het vervangen van deze componenten met de daarbij behorende kosten van werk en materiaal/materieel en VKM? Of worden de kosten van deze inspanningen verrekend conform de eenheidsprijzen van bijlage K?

Antwoord:

ON is niet verantwoordelijk voor het dragen van extra kosten die optreden bij een garantieclaim en veroorzaakt zijn door andere partijen zoals de systeemleverancier.

Indien er aanspraak wordt gemaakt op garantie zullen afhankelijk van de grootte van de garantieclaim onderlinge afspraken gemaakt worden. Het refereren naar de prijsafspraken conform Bijlage K is de maatstaf als het gaat om kleine aantallen.

Beantwoord op: 24-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
15

Onderwerp:
VSP 3.11 DO010

Vraag:

Alle documentatie moet in de nederlandse taal worden aangeleverd. Levert de systeemleverancier ook in Nederlandse taal aan en zo niet hoe moeten we daarmee omgaan?

Antwoord:

ON dient de eigen op te stellen documentatie, evenals de in de VSE vermelde instructies op te stellen in de Nederlandse taal. Verwijzingen hierbij naar in het Engels opgestelde systeemeisen is toegestaan, mits de werkinstructie het technisch ontwerp hierdoor wel door Nederlandstaligen te volgen is.

Beantwoord op: 24-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
16

Onderwerp:
VSA WP1

Vraag:

Wie maakt de berekeningen van de mastconstructie en fundering of is dat een standaard reeds bekend gegeven wat u ons kunt aanreiken?

Antwoord:

De RODS partijen zijn verantwoordelijk voor de berekeningen. De ON is verantwoordelijk voor de landelijke uniforme uitvoering en coördinatie.

Beantwoord op: 24-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
18

Onderwerp:
Algemeen

Vraag:

Komen de nieuwe RWIS stations altijd exact op de locatie van de bestaande GMS, waardoor eerst de oude moet worden verwijderd en vervolgens de nieuwe kan worden geplaatst?

Antwoord:

Nee, het is niet vanzelfsprekend dat exact op een huidige GMS-meetlocatie een RWIS-meetpunt terugkomt. Indien locaties en meetpunten overlappen en het niet anders kan dat eerst het oude systeem verwijderd dient te worden voordat het nieuwe gerealiseerd kan worden, zal de uitvoeringsplanning dusdanig moeten zijn dat het tijdelijk verlies van meetgegevens acceptabel is.

Beantwoord op: 24-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
19

Onderwerp:
Aanbestedingsleidraad bijlage G

Vraag:

In de toelichting van criterium 2 staat: "De nieuwe RWIS-meetstations dienen door Opdrachtnemer geassembleerd, geconfigureerd en getest te worden ALVORENS TE WORDEN AANGELEGD." Moet dit niet zijn: "De nieuwe RWIS-meetstations dienen door Opdrachtnemer geassembleerd, geconfigureerd en NA AANLEG getest te worden."

Antwoord:

Ja, correct. De aangepaste tekst zal worden opgenomen in Bijlage G van de Aanbestedingsleidraad. De definitieve versie van de Aanbestedingsleidraad wordt gelijktijdig met de Nota van Inlichtingen gepubliceerd op Tendered.

Beantwoord op: 24-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
20

Onderwerp:
Meetlocatie

Vraag:

"Het ad-hoc toegankelijk maken van een Meetlocatie (10 tot maximaal 50m2)" Wat bedoeld de OG met toegankelijk maken van een meetlocatie? Grasmaaien, uitvlakken, betegelen, gaarne nader specificeren.

Antwoord:

Het betreft hier het "toegankelijk maken voor één onderhouds- of storingsafhandeling" en dat kan gras maaien zijn, een uitvlakkingsmat uitrollen, etc. De post zoals beschreven in regelnummer 10 van Bijlage K is bedoeld om dit te beprijzen.

Beantwoord op: 24-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
21

Onderwerp:
Bijlage K

Vraag:

Worden de RWIS-masten uitgerust op een betonnenfundatie met een instelbare voetplaat of is het een mast met grondstuk? Dit willen we graag weten om een goede inschatting van de post rechtzetten in te schatten?

Antwoord:

Het prijs item zoals beschreven in volgnummer 8 van Bijlage K wordt aangepast naar: "Recht zetten van een RWIS-mast door middel van grondwerkzaamheden inclusief afregelen van sensoren".

De aangepaste tekst zal worden opgenomen in de VSP, paragraaf 2.4.6, B-IN705. De definitieve versie van de Aanbestedingsleidraad wordt gelijktijdig met de Nota van Inlichtingen gepubliceerd op Tendered.

Beantwoord op: 24-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
22

Onderwerp:
VSA WP3 lid 9

Vraag:

""Het treffen van noodmaatregelen om de voortgang van de werkzaamheden te allen tijde door te laten gaan, ook als er omstandigheden optreden die veilig werken aan de RWIS-meetstations en/of de toegankelijkheid van de RWIS-meetstations belemmeren"". Wat wordt hiermee bedoeld? De policy en instructie naar de medewerkers in ons bedrijf is ""we werken veilig, of we werken niet"". Het kan niet zijn dat medewerkers door een artikel als deze in onveilige omstandigheden geraten. Kunt u concreet aangeven welke noodmaatregelen u hier voorziet?"

Antwoord:

RWS onderstreept dat er geen concessies gedaan mogen worden aan veilig werken. Zie verder het antwoord op vraag 20.

Beantwoord op: 24-11-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
23

Onderwerp:
VSA WP3 lid 9

Vraag:

""Het treffen van noodmaatregelen om de voortgang van de werkzaamheden te allen tijde door te laten gaan, ook als er omstandigheden optreden die veilig werken aan de RWIS-meetstations en/of de toegankelijkheid van de RWIS-meetstations belemmeren"". Wat wordt hiermee bedoeld? De policy en instructie naar de medewerkers in ons bedrijf is ""we werken veilig, of we werken niet"". Het kan niet zijn dat medewerkers door een artikel als deze in onveilige omstandigheden geraten. Kunt u dit bevestigen dat dat ook uw beleid is?"

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 22

Beantwoord op: 24-11-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
24

Onderwerp:
Duurzaamheid

Vraag:

Kunnen we er van uitgaan dat de RODS aannemer duurzaam ontmantelt met

alle benodigde aantoonbaarheid en benodigde areaal gegevens aanleverd van betreffende instanties en deze informatie aanlevert bij ON?

Antwoord:

Ja, vanuit de coördinatierol op duurzaam ontmantelen kan ON er dusdanig op sturen dat hij tijdig over de noodzakelijke informatie beschikt.

Beantwoord op: 24-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
25

Onderwerp:
RWIS systeem

Vraag:

Kunnen we er van uitgaan dat de systeemleverancier, vanuit de leveringsplicht uit het fase 1 contract, alle documentatie en tekeningen van het systeem aanlevert in het door RWS gewenste format en dat de ON hier geen aanvullende werkzaamheden in hoeft te leveren?

Antwoord:

Nee, de systeemleverancier levert alle noodzakelijke documentatie van de RWIS-componenten, maar de documentatie van de eindsituatie dient door ON te worden opgeleverd.

Beantwoord op: 24-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
26

Onderwerp:
VSA 3.1.2

Vraag:

Kunnen we er van uitgaan dat de RODS aannemer, na het aanleggen van een RWIS-meetstation, alle kabellopen, fundatie, uitvoering gegevens "as Built" aanlevert, deze gegevens ook waarnodig verwerkt, en als zodanig aan ON in het door RWS gewenste format aanlevert?

Antwoord:

Nee, ON krijgt van de RODS partij een as-built documentatie set. De specifieke inbedrijfstelingsdocumentatie, systeemconfiguratie tot en met het vastleggen van dit laatste in het BMS van OG zijn deel van dit contract.

Beantwoord op: 24-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
27

Onderwerp:
VSA WP3

Vraag:

"Het waarborgen dat de sensoren tijdig geijkt en gekalibreerd worden, zodat het RWIS blijft Functioneren en Presteren conform specificaties" Welke sensoren/opnemers moeten door de ON jaarlijks worden gecallibreerd of geijkt behoudens de in het bestek vermelde weerstations?

Antwoord:

ON dient bij zijn prijsaanbieding uit te gaan van een jaarlijkse kalibratie en de aantallen sensoren gekoppeld aan de RWIS meetstations zoals beschreven in de VSA, paragraaf 3.1.1.

Beantwoord op: 24-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
28

Onderwerp:
Algemeen

Vraag:

De RWIS types basic en standaard zouden autonoom moeten kunnen werken. Wie is verantwoordelijk als het systeem toch niet 24/7 365 p/j autonoom werkt? Is dat de systeemleverancier?

Antwoord:

Ja, mits het niet het gevolg is van onvoldoende onderhoud door ON. In dat geval valt deze verantwoordelijkheid onder dit contract. Let wel, ON is verantwoordelijk voor de coördinatie.

Beantwoord op: 30-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
29

Onderwerp:
Documentatie

Vraag:

In hoeverre wordt de door systeemleverancier geleverde documentatie en tekeningen reeds geleverd in het door RWS gewenste format of tekensysteem? Moet ON ervan uitgaan dat zij hierin een inspanning moet leveren? Zo ja, kunt u specificeren wat er van ON verwacht wordt tav de benoemde areaalgegevens tijdens en bij oplevering van het werk in deze?

Antwoord:

Zie de antwoorden op vragen 25 en 26.

Beantwoord op: 30-11-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
30

Onderwerp:
Overzicht RWIS locaties

Vraag:

Kunt u ons een eenduidig overzicht bieden van de RWIS locaties in relatie tot het areaal waarbinnen deze worden voorzien? Dit ten aanzien van RODS partijen, RWS, Gemeenten en provincies. Wij voorzien hier een verschil in coördinatie inspanningen per regio/stakeholder en willen daar op in kunnen spelen om te komen tot een goed aanbod.

Antwoord:

Er zijn 3 RODS uitvoeringspartijen welke elk hun eigen geografisch realisatiekavel hebben. Daarnaast heeft ON te maken met 17 RWS districten als wegbeheerder en ongeveer 25 gemeenten, provincies en waterschappen als wegbeheerder.

Er zijn drie overzichtkaarten beschikbaar, te weten:

1. indeling RODS percelen;
2. diensten RWS droog;
3. wegendistricten RWS droog.

Deze overzichtskaarten zijn bijgevoegd als "Bijlagen vraag 32.zip". Voor overzicht van gemeente en provincies verwijst OG naar Bijlage A.2.2. "Stakeholderkaart Nederland".

Beantwoord op: 07-12-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
31

Onderwerp:
Bijlage K eenheden

Vraag:

Binnen welke marge (%) zijn de hier vermelde hoeveelheden van kracht? Daarbuiten willen wij deze, in nadere afstemming met OG, kunnen aanpassen omdat uit ervaring in een ander werk het in de praktijk kan blijken dat de nu ingeschatte werkzaamheden volledig onjuist zijn en voor ON een groot risico bleken te zijn.

Antwoord:

U dient voor uw prijsopgave uit te gaan van de aantallen zoals wij die hebben aangeven in bijlage K. Inschrijver is verplicht conform UAV-GC

paragraaf 4-7 eventuele onjuistheden te melden.

Beantwoord op: 30-11-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
32

Onderwerp:
VSE Aspecteisen

Vraag:

Zijn de kosten voor het verwijderen van graffiti of aanplakbiljetten en soortgelijke niet te voorziene/in te schatten werkzaamheden verrekenbaar met de Opdrachtgever? Zo niet kunt u een indicatie geven voor alle partijen waarmee rekening gehouden moet worden?

Antwoord:

Nee, de kosten voor het verwijderen van aanstootgevende graffiti en aanplakbiljetten en soortgelijke zijn niet verrekenbaar. Op dit moment zijn in het huidige GMS areaal geen recente gegevens beschikbaar ten aanzien van graffiti of aanplakbiljetten

Beantwoord op: 07-12-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
33

Onderwerp:
VSE par. 1.2

Vraag:

Hier wordt vermeld "hoofdstuk 2.6 van de VSA". Welk hoofdstuk wordt hier bedoeld, 2.6 lijkt niet te bestaan in de VSA.

Antwoord:

Hier wordt bedoeld: "Hoofdstuk 3 van de VSA".

Beantwoord op: 30-11-2022
Label: Contract

Ref.nr.
34

Onderwerp:
Annex VII art. 1a

Vraag:

Hier wordt verwezen naar artikel 2 lid 6e vd BasisOVK. Dat lijkt niet juist. Welk lid of welke verwijzing wordt hier wel bedoeld?

Antwoord:

Hier wordt bedoeld: Artikel 2, lid 8 van de basisovereenkomst.

Beantwoord op: 30-11-2022
Label: Contract

Ref.nr.
35

Onderwerp:
US620

Vraag:

RWIS meetstations op kritische locaties die met voorrang behandeld dienen te worden (bijv. specifieke bruggen zoals de Zeelandbrug); Hoeveel locaties en waar betreft dit in de nieuwe "RWIS" situatie?

Antwoord:

ON dient bij zijn inschrijving uit te gaan van 68 kritische locaties. Het overgrote deel betreft bruggen. De exacte locaties van alle kritische punten buiten de bruggen is nu nog niet exact vast te stellen. Er is ter indicatie een lijst met 58 kritische locaties van het huidige GMS beschikbaar. Deze lijst wordt toegevoegd aan bijlage A2.3. als "Kritische GMS-locaties v1.0.pdf". De overige 10 zijn afhankelijk van de deelnemende partner wegbeheerders.

Beantwoord op: 13-12-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
36

Onderwerp:
B-US835

Vraag:

Alle kosten die voortvloeien uit analyse en herstel van storingen en gebreken zijn voor rekening Opdrachtnemer. Hoe ziet u de relatie met B-US760? Mogen wij deze kosten verrekenen als het onderhoud aantoonbaar is uitgevoerd?

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 6.

Beantwoord op: 30-11-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
37

Onderwerp:
Bijlage 3.4

Vraag:

Is de meegeleverde bijlage 3.4 indicatief, qua storingshoeveelheden, voor het

nieuwe areaal ook en mogen wij hiervan uitgaan met een risicomarge van 10% oid, op basis waarvan het meerdere dan verrekenbaar kan worden gesteld?

Antwoord:

De meegeleverde gegevens zijn van het bestaande GMS-systeem. Deze storingshistorie is indicatief voor het nieuwe RWIS-systeem.

Beantwoord op: 24-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
38

Onderwerp:
VSP 5.5.3

Vraag:

Vervangen van onderdelen betreft in dit werk naar verwachting specifieke RWIS onderdelen. Wij verzoeken u de faalcriteria hiervan aan te leveren om een juiste inschatting te kunnen doen van hoeveelheden storingen, danwel een opgave van de hoeveelheid storingen waar wij vanuit moeten gaan in dit areaal?

Antwoord:

ON is na plaatsing door de RODS partijen verantwoordelijk voor de nieuwe RWIS systemen. Daarvan zijn nu geen faalcriteria bekend. Bij de beprijzing dient inschrijver uit te gaan van de historische onderhoudsgegevens van het GMS areaal conform bijlage A3.4. VSP us620.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
39

Onderwerp:
VSP 5.5.3

Vraag:

Vervangen van onderdelen betreft in dit werk naar verwachting specifieke RWIS onderdelen. Wie draagt de kosten van de te vervangen onderdelen qua materiaal wat nodig is? Mocht dit door ON moeten worden begroot in dit werk dan verzoeken wij u een onderdelenlijst en prijslijst hiervan aan te leveren alsmede de specifieke FMECA criteria?

Antwoord:

Op dit moment is er geen onderdelenlijst en prijslijst beschikbaar. Na opdrachtverlening van onderhavig contract wordt de onderdelenlijst opgebouwd.

Het vervangen van onderdelen van het RWIS is verrekenbaar, mits opdrachtnemer kan aantonen dat hij gedurende aanleg- als ook tijdens het reguliere onderhoud alles in het werk heeft gesteld om vervanging te voorkomen.

Alle slijtdelen en klein materiaal welke nodig zijn voor het uitvoeren van regulier onderhoud, (jaarlijkse) inspecties en kalibratierondes maken deel uit van de opdracht en zijn niet verrekenbaar.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
40

Onderwerp:
VSP 5.4.3

Vraag:

"Bij het bestuderen van de besteksstukken komt er een generieke hoofdvraag bovendrijven. Namelijk hoe kunnen wij het werk netjes uitwerken en begroten zonder de specifieke kennis en inhoud te kennen van het RWIS systeem omdat de leverancier hiervan nog niet bekend is? Wij stellen u voor om de aanbesteding van dit werk op te schorten tot de informatie die nu ontbreekt en de systeemleverancier van het RWIS wel bekend en daarmee beschikbaar zal zijn. Gaat u daarmee akkoord?

Kunt u, indien niet akkoord met een opschorting, aangeven op welke manier we binnen de kaders van deze aanbesteding uitgangspunten met elkaar vastleggen tav onderhoudstaken (vlg de richtlijnen van een nog niet bekende systeemleverancier), hoeveelheden storingen (van een onbekend systeem), op te stellen ontwerpplannen voor uitvoering en nog te ontwikkelen zaken als wintercontrole, etc.?"

Antwoord:

RWS meent dat het goed mogelijk is een aanbieding te maken voor dit contract. De uitvoeringsverschillen tussen de wereldwijde RWIS-leveranciers zijn beperkt, zeker omdat dit contract amper fysieke inbreng heeft bij het realiseren van de in RWIS meetlocaties. Wat het onderhoud betreft kan u een inschatting maken op basis van het storingsgedrag van de bestaande GMS-installatie, zo ook is beantwoord in vraag 37.

Beantwoord op: 24-11-2022

Label: Contract

Ref.nr.
41

Onderwerp:
VSP 5.4.3

Vraag:

Hoe ziet u het juridisch kader en uitvoerbaarheid van een afname door ON op een in een andere overeenkomst (fase 1) overeengekomen leveringsplicht tussen een systeemleverancier en Rijkswaterstaat. Deze verplichting ligt toch binnen dat contract? Is de veronderstelling juist dat de leverancier van fase 1 zijn werk binnen dat contract met Rijkswaterstaat tot goed en gewenste afronding voltooid en dat wij binnen dit werk mogen rekenen op een werkend RWIS systeem vanuit de leveringsplicht binnen fase 1. Wat is daarmee de doelstelling van OG van deze hier benoemde FAT's en wat is dan het mandaat van de ON van fase 2 in deze?

Antwoord:

Binnen de verantwoordelijkheid van ON contract1 cq. fase 1 vallen:

- Het leveren van componenten die voldoen aan de specificaties.
- Het leveren van documentatie. Hierin opgenomen zijn de installatie voorschriften voor de componenten.
- Het verzorgen van trainings sessies waaraan medewerkers van ON van het onderhoud contract kunnen deelnemen.
- Het leveren van derde lijns support bij complexe incidenten en problemen

De componenten worden formeel geleverd aan RWS, en door RWS aan ON van onderhoud contract beschikbaar gesteld.

Indien blijkt dat de geleverde componenten niet aan de specificaties voldoen zal ON contract1 hierop door RWS formeel aangesproken worden. De praktische afhandeling zal waar mogelijk door ON van onderhoud contract gedaan worden.

Binnen de verantwoordelijkheid van ON van het onderhoud contract valt het installeren en werkend opleveren van de RWIS meetstations, waarbij de installatie voorschriften gevolgd dienen te worden.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

42

Onderwerp:

VSP 5.7.14 en verder

Vraag:

Cybersecurity eisen VSP 5.7.14 - 5.7.19 zijn nvt, maar verder in de VSP bv. 5.17 wordt wel cyber aangehaald. Wat is de verwachting van OG tav Cybersecurity?

Antwoord:

De door u aangehaalde cybersecurityeisen uit paragraaf 5.7 zijn verplaatst naar een nieuwe paragraaf 5.17. Op deze plaats zijn de cybersecurityeisen in een geactualiseerde vorm weergegeven. Opdrachtnemer dient aan deze eisen

te voldoen.

Beantwoord op: 30-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
43

Onderwerp:

Basis overeenkomst art. 2 lid 11

Vraag:

Is het juist dat hier bijlage K "staat van prijzen per eenheid" moet staan ipv bijlage O?

Antwoord:

Ja, in Artikel 2, lid 11 van de Basisovereenkomst moet "Bijlage K" staan in plaats van "Bijlage O".

Beantwoord op: 30-11-2022

Label: Contract

Ref.nr.
44

Onderwerp:

VSP 2.4.6 IN705

Vraag:

Er wordt gesproken over PSU met RODS en de kritieke stakeholders. Hoe vaak moeten wij hier rekening houden met een PSU?

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 8.

Beantwoord op: 30-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
45

Onderwerp:

Planning

Vraag:

U heeft aangegeven op 19 december de laatste nota van inlichtingen te verstrekken. Nagenoeg aansluitend is de kerstperiode. Daarnaast ontbreekt nog veel input vanwege het niet bekend zijn van de systeemleverancier fase 1. Vanwege de omvang van deze inschrijving moeten wij bedrijfsmatig een procedure met de nv. doorlopen die ongeveer 1 week in beslag neemt. Om deze redenen verzoeken wij u om uitstel voor het indienen van de aanbidding met een termijn van tenminste 4 weken of tenminste nog 4 weken nadat de

systeemleverancier gegevens bekend zijn? Bent u daartoe bereid?

Antwoord:

OG is bereid om ivm de kerstperiode de sluitingsdatum te verplaatsen naar 17 januari 2023 (voor 12:00 uur). Verder verwijst OG naar het antwoord op vraag 40.

Beantwoord op: 30-11-2022

Label: Proces

Ref.nr.
46

Onderwerp:

VSA 3.1.4 lid 12

Vraag:

"Wie draagt de kosten voor de in dit werkpakket benoemde ondersteuning van de systeemleverancier?

Als dat onderdeel van deze aanbidding moet gaan zijn kunt u dan aangeven wie de leverancier is en hoe hoog deze kosten per ondersteuning zijn?"

Antwoord:

De kosten die de systeem leverancier maakt, worden door OG betaald. OG gaat hierbij uit van het vakmanschap en het zelflerend vermogen van ON als een antwoord of oplossing eenmaal bekend is, dient deze bij ON als standaardwerkwijze te worden geïmplementeerd (en samen met systeem leverancier geëvalueerd).

Beantwoord op: 30-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
47

Onderwerp:

VSA 3.2.13

Vraag:

Het handelt hier om werkzaamheden door RODS opdrachtnemer die in opdracht van de opdrachtnemer GMS fase 2 moeten worden verricht. Welke werkzaamheden mogen wij hier verwachten van de RODS ON? Ofwel welke werkzaamheden behoren hier tot de scope van dit werk en welke tot de scope van RODS? Kunt u een duidelijke demarcatie aanleveren hiervan?

Antwoord:

Het is voor OG niet duidelijk wat vraagsteller bedoelt, omdat hier de term GMS fase 2 is beschreven. Verzoek om de vraag te verduidelijken.

Beantwoord op: 30-11-2022

Label: Contract

Ref.nr.

48

Onderwerp:

VSA 3.1.2 + VSP lid 5.4.6

Vraag:

WP1

lid 1 (maar ook VSP lid 5.4.6)- hoe ziet een RWIS er uit en hoe wordt dit door Rijkswaterstaat aangeleverd aan de ON van dit werk? Is dat 1 geheel of moet dat nog samengesteld, en zo ja, uit welke onderdelen bestaat dat dan? Welke losse componenten, welke sensoren, bekabeling etc etc zijn onderdeel van de levering uit fase 1 contract?

Is bv de kast of mast wel of niet levering, de sokkel of fundering wel/niet? Het is gewenst om een matrix te ontvangen wat bij RODS, wat bij Systeemleverancier en wat bij de ON van dit werk wordt belegd en verwacht qua levering, danwel dienst, assemblage of inspanning. Is dat op componentniveau leverbaar?

Antwoord:

In paragraaf 3.1.1 van de VSA zijn 3 varianten van de RWIS systemen aangegeven. Het betreft hier componenten (COTS) zoals beschreven in de specificaties.

Vooruitlopend op een door gezamenlijk (OG en ON) nader uit te werken uitvoeringsmatrix onderkent OG onderstaande realisatie- en leveringsstappen die ON dient te coördineren:

- 1) RODS zal een fundering met mast leveren, generieke bekabeling en kabelafschermingsvoorzieningen, voedingskasten, veiligheidsvoorzieningen.
- 2) RODS zal op aanwijzen van OG de ON en systeem leverancier de mast met fundering plaatsen, netvoeding realiseren, embedded wegdeksensoren aanbrengen en volledig uitbekabelen tot in de centrale RWIS-behuizing, de montage van overige sensoren/camera voorbereiden of waar gewenst uitvoeren. De RODS-werkzaamheden worden afgerond met een SAT.
- 3) Opdrachtnemer zal na de SAT alle sensoren afmonteren en afregelen, de draadloze netwerkaansluiting ingebruik nemen, het geheel in de beheer- en wintercontrol-keten ingebruik nemen.

Beantwoord op: 30-11-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

50

Onderwerp:

VSA 3.1.3

Vraag:

Valt het verwijderen van de wegdeksensoren die onderdeel zijn van het

huidige GMS areaal onder de scope van werkpakket 2 meerjarige ontmanteling GMS areaal?

Antwoord:

Ja en alleen indien nodig. RODS zal deze werkzaamheden uitvoeren onder coördinatie van Opdrachtnemer.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
51

Onderwerp:

VSP 5.3.3. en Annex V artikel 1 en 3

Vraag:

Vrijkomende materialen die vallen onder de uitzondering beschreven in artikel 3 van Annex 4 moeten minimaal vier weken opgeslagen worden door ON. Kan OG aangeven na welke termijn deze materialen vervallen aan ON? In verband met logistieke bewegingen en magazijnbeheer is het wenselijk om naast een minimale, ook een maximale bewaartermijn te definiëren.

Antwoord:

Opdrachtnemer dient uit te gaan van een bewaartermijn van 4 weken. Indien hiervan wordt afgeweken zullen hierover nadere afspraken gemaakt worden.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
52

Onderwerp:

VSP 5.3.3. en Annex V artikel 1 en 3

Vraag:

Ten aanzien van vrijkomende materialen stelt OG dat er een proces opgesteld moet worden door ON van dit werk. De RODS aannemer dient zich te conformeren aan het door ON opgesteld proces ten aanzien van vrijkomende materialen. Klopt de lezing dat de RODS aannemer alle materialen die vrijkomen vanuit het oude GMS areaal en/of het nieuwe RWIS areaal aflevert op een door ON te bepalen locatie in Nederland van Rijkswaterstaat?

Antwoord:

Uw lezing is niet geheel correct, omdat er geen materialen op RWS locaties worden opgeslagen. Materialen dienen opgeslagen te worden op locaties van ON en of RODS. Zie verder antwoord op vraag 51.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
53

Onderwerp:
VSA WP2

Vraag:

Ontmantelen door RODS partij. Wat moet er met de bekabeling en de kabel bescherming gebeuren van het bestaande GMS systeem en wie moet de evt. vrijkomende materialen afvoeren?

Antwoord:

Details over de mate van ontmanteling kunnen per situatie afwijken. Opdrachtnemer dient deze eisen te verzamelen en er vanuit zijn coördinatie rol op toe te zien dat de RODS partij hiernaar handelt. Een eindinspectie in de vorm van een SAT vormt sluitstuk van deze werkzaamheden en dient de kwaliteit van de ontmanteling te borgen.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
54

Onderwerp:
VSP 4.1.1 VE100

Vraag:

Vergunningen moeten op eigen naam worden aangevraagd. Hoe werkt dit voor de door RODS uit te voeren werkzaamheden die haar eigen uitvoeringszaken regelt en organiseert? Wie draagt de kosten voor welke vergunningen met name die van RODS?

Antwoord:

RODS partijen zijn, net als elke andere individuele opdrachtnemer, zelf verantwoordelijk voor het verzorgen van benodigde vergunningen, voor hun eigen werkzaamheden. Dit wordt verrekend conform afspraken in het betreffende contract.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
55

Onderwerp:
VSA WP3 lid 11

Vraag:

"het verzorgen en bewaken van de fysieke toegangsverlening tot de behuizing van de RWIS-meetstations" Wat houdt deze verplichting in voor

ON en hoe vaak komt dit voor per weerstation per jaar?

Antwoord:

Dit betekent dat ON iedereen die werkzaamheden in de behuizing van de RWIS kast moet uitvoeren toegang moet verlenen.

Feitelijk zijn er twee partijen die in de kast werkzaamheden verrichten. Dat zijn de Opdrachtnemer van dit contract en de Field services partij. Aan te nemen bezoekfrequenties zijn weergegeven in bijlage A3.4. van de vraagspecificatie.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
56

Onderwerp:
VSA WP1 / VSE RWIS.SYS.126

Vraag:

Hebben wij invloed op de wijze en voorzieningen van de RWIS locaties?
Behoeft is: Veilige opstelling / plaats voor hoogwerker.

Antwoord:

Ja, de inbreng van de ON is essentieel voor het effectief en veilig inrichten van een RWIS-meetlocatie.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
57

Onderwerp:
VSA WP3

Vraag:

Verwijderen bestaand GMS. Behoort het bijwerken van alle ondergrondtekeningen en Kerngis bij dit werk of bij de RODS partijen?

Antwoord:

Ja, het bijwerken van alle ondergrond tekeningen en documentatie hoort thuis bij de RODS-partij. Van ON wordt wel verwacht dat hij vanuit zijn coördinatie rol signalerend optreedt, wanneer er van de verwachting en/of afspraken wordt afgeweken door partners zoals RODS.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

58

OP 125

Vraag:

Als vanuit fase 1 delen van het hier vermelde afleverdossier niet tot stand zijn kunnen komen, hoe wordt daar dan mee omgegaan?

Antwoord:

In dat geval is er geen sprake van oplevering en kan betreffende locatie geen deel uit maken van het te onderhouden areaal. Het is mogelijk dat er in dit soort situaties onderlinge afspraken gemaakt worden.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

59

Onderwerp:

OP 120

Vraag:

Wat wordt er van ON verwacht om te leveren tav de ontmanteling in relatie tot het hier vermelde "inhoud afleverdossier"? Na ontmanteling is er immers niets meer.

Antwoord:

Van ON wordt verwacht dat hij ingeval van een ontmanteling toetst dat alle documentatie overeenkomt met de nieuw ontstane situatie. Dit naast de eisen welke reeds in het contract zijn geformuleerd t.a.v. de coördinatie.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

60

Onderwerp:

OP115 Bijlage B Levering areaalgegevens

Vraag:

Kunt u ons tav het RWIS dit aanleveren? Hoe ziet u de leveringsplicht binnen dit contract, dit omdat het hier benoemde afleverdossier t.b.v. aanleg door de leverancier van fase 1, dan wel RODS moet worden aangeleverd denken wij? Of tenminste voor een zeer groot deel door deze twee partijen moet worden geleverd. Wat wordt hier binnen dit contract van de ON verwacht?

Antwoord:

OG begrijpt deze vraag niet. Vraagsteller wordt verzocht de vraag te verduidelijken.

Beantwoord op: 07-12-2022
Label: Inhoud

Ref.nr. 61
Onderwerp: VSP 5.5.4

Vraag:

Is er bij aanvang een reservedelen voorraad aanwezig van de specifiek benodigde componenten? U verwijst naar bijlage A "lijst met kritieke onderdelen" maar die hebben wij niet kunnen vinden.

Antwoord:

Er zijn nog geen kritieke reservedelen beschikbaar; de "lijst met kritieke onderdelen" is daarom leeg.

Beantwoord op: 07-12-2022
Label: Inhoud

Ref.nr. 62
Onderwerp: VSP UT010 en UT 100

Vraag:

Kan RWS het onderhoudsplan, aangedragen risico's en onderhoudsinterventies zoals hier genoemd, van de RWIS aanleveren zoals deze door de systeemleverancier zal zijn aangeleverd?

Antwoord:

Inschrijver dient bij zijn prijsaanbieding uit te gaan van de documenten die versterkt zijn voor deze aanbesteding op Tendered.
Zie ook de antwoorden op vragen 25 en 26.

Beantwoord op: 16-12-2022
Label: Proces

Ref.nr. 63
Onderwerp: VSP 5.4.3.

Vraag:

OG verwacht een kwalitatieve inschrijving die voldoet aan haar verwachtingen en wensen. Gegadigde is van mening dat een dergelijke aanbidding momenteel niet gedaan kan worden. De reden hiervan is het onduidelijk zijn van de systeemleverancier. Door het ontbreken van specificaties van het nieuwe RWIS systeem, moet gegadigde een groot aantal aannames doen. Deze aannames resulteren ofwel in fouten of in een

onnodig hoge prijs voor OG. In de ogen van gegadigde is dit een slecht vertrekpunt voor een meerjarige constructieve samenwerking. Gegadigde stelt voor dat OG de aanbesteding on hold zet tot dat duidelijk is hoe het nieuwe RWIS systeem er exact uit komt te zien. Is OG daar toe bereid?

Indien OG hier niet toe bereid is, verwacht gegadigde een gedetailleerde beschrijving van de uitgangspunten die gehanteerd moeten worden voor bijvoorbeeld (niet uitputtend) de onderhoudsactiviteiten conform specificaties van de leverancier, het assembleren van de componenten, de hoeveelheid storingen per installaties per jaar, bijzonderheden die meegenomen moeten worden in het ontwerp, etc.

Antwoord:

zie antwoord op vraag 40 en 45.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Proces

Ref.nr.
64

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad, planning

Vraag:

Conform de door U verstrekte planning in de aanbestedingsleiderdaad wordt de laatste nota van inlichtingen op 19 december beschikbaar gesteld.

Daarnaast heeft U in de inlichtingensessie aangegeven dat de systeemleverancier van fase1 begin december bekend gemaakt wordt. De informatie die beschikbaar komt vanuit de laatste vragen en bekendmaking van de systeemleverancier moeten verwerkt worden. Hier is tijd voor nodig.

Vanaf 23 december tot en met 8 januari is ons bedrijf verplicht gesloten. Daarmee is er onvoldoende tijd om de 'nieuwe' informatie goed te verwerken in onze aanbieding. Daarnaast moet de aanbieding door een intern goedkeuringsproces heen. Gegadigde verzoekt OG om het moment van indienen ten minste 4 werkweken na het bekendmaken van de systeemleverancier te plannen. Is OG bereid om de planning daaraan aan te passen?

Antwoord:

zie antwoord op vraag 40 en 45.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Proces

Ref.nr.
65

Onderwerp:

VSA 3.1.2 + VSP lid 5.4.6

Vraag:

WP1

lid 13 - wat houdt in "waar nodig" wie of wat is daarin bepalend - graag specifiek maken hoe vaak, met hoeveel personen, waar etc.? Hoeveel uren begeleiding moeten wij hier per meetstation in voorzien?

Antwoord:

ON wordt in dit contract, naast zijn generieke kwaliteiten op onderhoudsgebied, als Expert RWIS-systemen gezien. De RODS-partijen leggen de RWIS locaties aan. ON coördineert hierover. Indien de RODS partijen problemen ervaren gedurende het voorbereiden of tijdens de aanleg van de RWIS locaties dient ON hen als expert bij te staan. Dit bijstaan heeft alleen betrekking op aspecten die een directe relatie hebben met het RWIS systeem. De mate van inzet voor dit onderdeel is niet door OG in te schatten; er is een sterke afhankelijkheid van de kwaliteit van de gezamenlijke voorbereiding van zowel ON als de RODS-partijen.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

66

Onderwerp:

VSA 3.1.2 + VSP lid 5.4.6

Vraag:

WP1

lid 12. - wat houdt in "waar nodig" wie of wat is daarin bepalend - graag specifiek maken hoe vaak, met hoeveel personen, wat moet er in deze opleiding worden geïnstrueerd, waar etc.? RODS is immers een uitvoerende organisatie die a.d.h.v. het ontwerpplan uit lid 1 moet realiseren. Dan behoeft dit toch geen RWIS systeemkennis? Of wordt hier op een andere opleiding gedoeld?

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 65

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

67

Onderwerp:

VSA 3.1.2 + VSP lid 5.4.6

Vraag:

WP1

lid 11 - wie betaalt deze opleiding, is dit een verplichting van de systeemleverancier uit fase 1, moeten wij hiervoor dan alleen op te leiden

personeel beschikbaar stellen en die kosten meenemen, waar vindt deze opleiding plaats? Graag specificeren hoe u dit voor ogen heeft?

Antwoord:

VSA 3.1.2, lid 11 is bedoeld voor de initiële opleidingskosten voor relevante medewerkers van ON bij aanvang van het contract. De opleiding vindt plaats op een nader te bepalen locatie in Nederland. De door systeemleverancier gemaakte kosten zijn voor rekening van OG. ON dient zijn personeel beschikbaar te stellen voor het volgen van de opleiding.

ON dient het opleidingsniveau zelf aantoonbaar op peil te houden.

Opvolgende opleidingen naar aanleiding van wijzigingen in de personeelssamenstelling van ON zijn voor rekening van ON.

Beantwoord op: 13-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

68

Onderwerp:

VSA 3.1.2 + VSP lid 5.4.6

Vraag:

WP1

lid 7 - het "eventueel" wat maakt deze verplichting eventueel en hoe vaak dan wel of niet op de 360 te plaatsen nieuwe RWIS stations

Antwoord:

Het woord "eventueel" komt in paragraaf 3.1.2, lid 7 van WP 1 (VSA) te vervallen.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

69

Onderwerp:

VSA 3.1.2 + VSP lid 5.4.6

Vraag:

WP1

lid 5 - hoeveel sensoren en camera's per type RWIS moeten wij hier rekening mee houden en wie levert deze?

Wat/welk type sensor(en) en camera (off the shelf) zijn dit?

Is dit inclusief (specifieke) bekabeling?

Antwoord:

1. Het aantal t.b.v de beprijzing van uw inschrijving is toegelicht in de VSA, paragraaf 3.1.1. toelichting per type RWIS meetstation.

2. De sensoren en camera's inclusief specifieke bekabeling worden geleverd en zijn afhankelijk van de nader te bepalen systeem leverancier.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

70

Onderwerp:

VSA 3.1.2 + VSP lid 5.4.6

Vraag:

WP1 geheel: alle deelregels van dit werkpakket lezend is het niet helder wat er nu van ON van dit werk wordt verwacht mn. irt de RODS aannemer. Is het mogelijk om dit in dit werkpakket nader te specificeren en per deelregel nader te duiden wat er precies wordt verwacht?

lid 1 - het is niet duidelijk wat ON wel/niet moet opnemen in dit ontwerp. Welk/hoeveel werk omvat een locatieontwerp? Met name omdat de RODS aannemer zelf ook veel doet tav omgeving, veiligheid, afzettingen, barriers, fundering/sokkel etc etc.

Antwoord:

ON is expertpartij en aanspreekpunt voor de volledige aanleg van elk RWIS-systeem. RODS-partijen acteren als een bijzondere installateur, die naast de aanleg van het RWIS-systeem ook de RWIS-locatie faciliteren met niet-specifieke RWIS-diensten en componenten.

ON en RODS maken onderling afspraken over de kwaliteit en uitvoering.

OG verwacht een hoogwaardig, landelijk uniform uitgevoerd RWIS-systeem.

Ter informatie en voor de volledigheid wordt een schetsweergave van werkzaamheden van RODS gedurende aanleg van de RWIS meetlocaties gepubliceerd bij deze Nota van Inlichtingen (zie "Bijlage vraag 70 Schetsweergave v0.6.pdf").

Met deze schetsweergave maakt OG op hoofdlijnen duidelijk welke processtappen er gedurende aanleg van de RWIS-systemen gevolgd dienen te worden en welke deliverables daarbij horen. Detail-uitwerking kan pas na gunning van dit contract plaatsvinden. Vermoedelijk zijn na de eerste aanleg ervaringen verdere aanpassingen noodzakelijk.

In bijzondere situaties kan het voorkomen dat er wordt afgeweken van de algemene uitgangspunten. In die gevallen zullen nadere afspraken gemaakt worden.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

71 risicolijst Bijlage H

Vraag:

In het risicodossier RWIS 20221020 v1.0 is de oorzaak van risico 4 niet volledig weergegeven in de verstrekte pdf. Kunt u ons een volledige pdf hiervan verstrekken?

Antwoord:

Er zal een nieuwe versie van het Risicodossier worden gepubliceerd, zie "Bijlage H versie 1.1. PDF".

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
72

Onderwerp:
VSA WP1

Vraag:

Dient de RWIS (altijd?) op de locatie van de huidige weerhut te worden geplaatst of op de locatie van de GMS-kast?

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 18.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
73

Onderwerp:
Pagina 81 van de Vragenspecificatie Processen item US603

Vraag:

Kan de opdrachtgever door middel van specifieke voorbeelden aangeven wat de opdrachtgever bedoeld met de IT-koppelingen van SMS RWS-CIV?

Antwoord:

ON gebruikt voor zijn werkzaamheden zijn eigen OMS. RWS heeft een specifiek BMS. De IT-koppelingen met het SMS RWS-CIV staan specifiek beschreven in de vraagspecificatie en bijlagen.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
74

Onderwerp:
Pagina 81 van de Vragenspecificatie Processen item US603

Vraag:

: Heeft de opdrachtgever technische specificaties als API en/of Koppelvalk beschrijvingen van uit SMS RWV-CIV beschikbaar voor de opdrachtnemer?

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 73.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

75

Onderwerp:

Pagina 81 van de Vragenspecificatie Processen item US603 & US615 op pagina 82 van de Vragen Specificatie Processen.

Vraag:

Wie dient de SMS RWS-CIV IT koppelingen te ontwikkelen en op te leveren ?

Antwoord:

Deze koppeling is een inspanningsverplichting van ON in samenwerking met de Service Integrator. Een soortgelijke koppeling is gebruikelijk voor alle nieuwe RWS-Servicepartners die samenwerken met de Service Integrator.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

76

Onderwerp:

Pagina 54 van de Vragenspecificatie Eisen - RWIS.SYS.203

Vraag:

Zijn de IoT wegdeksensoren te beheren die worden aangeschaft door de opdrachtgever ?

Antwoord:

Zodra deze sensoren beschikbaar zijn en aan ON onder beheer zijn gebracht, maken zij deel uit van dit contract.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

77

Onderwerp:

Pagina 54 van de Vragenspecificatie Eisen - RWIS.SYS.203

Vraag:

Hoe kan een IoT sensor door de opdrachtnemer worden gecontroleerd op BIO compliant, wanneer over het algemeen IoT sensoren vanwege low battery een standaard verzend mechanisme gebruiken. Kan de opdrachtgever hier een voorbeeld schetsen hoe dit gezien wordt ?

Antwoord:

BIO-compliance van componenten die niet geleverd zijn door ON, maken geen deel uit de contractverplichting van ON. Van ON wordt gevraagd hierin te adviseren en te signaleren wanneer zij afwijkingen en ongewenste situaties voorzien of tegenkomen.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
79

Onderwerp:

Verbruiksmateriaal

Vraag:

Als wij binnen dit contract kosten moeten meenemen voor het aanvullen van de reservedelenvoorraad, kunt u ons dan ook aangeven welke prijzen we hiervoor moeten opnemen? Of wel is er een prijslijst van de RWIS componenten en een verbruiksindicatie hiervan?

Antwoord:

Voor kritieke reserve onderdelen zal OG in overleg met ON een basisvoorraad aanschaffen en ter beschikking stellen aan ON.

Andere reservedelen dient ON zelf aan te schaffen en te financieren. Klein materiaal en slijtdelen horen thuis bij regulier onderhoud en zijn niet verrekenbaar. Na gunning van deze overeenkomst zullen alle relevante RWIS-gegevens met ON worden gecommuniceerd.

Zie ook het antwoord op vraag 209.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
80

Onderwerp:

Reservedelen

Vraag:

Wordt het verbruiksmateriaal om (kritische) componenten te vervangen, vanuit de reservevoorraad van RWS, ook door de systeemleverancier weer

aangevuld? Of moeten wij in deze aanbieding hiervoor kosten meenemen?

Antwoord:

Alle verbruik uit de kritieke reservevoorraad dient door ON te worden aangevuld en gefinancierd. Verbruik kan alleen verrekend worden indien de aanleiding van het verbruik buiten de invloedssfeer van ON ligt én wanneer ON kan aantonen dat hij tijdig en op de juiste wijze onderhoud heeft uitgevoerd.

Zie ook het antwoord op vraag 209.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
81

Onderwerp:
Algemeen

Vraag:

In vervolg op uw antwoord op tenderned van vraag 37 ten aanzien van de hoeveelheid te rekenen storingen. Mogen wij ten aanzien van het te volgen onderhoudsregime ook uitgaan van het OH regime als bij GMS wordt uitgevoerd en kunt u dat ook aan de marktpartijen als informatief document beschikbaar stellen?

Antwoord:

In bijlage A3.2 staan onderhoudsregimes die passend zijn voor de generieke delen of componenten van de RWIS-maatlocaties.

De specifieke wijze van onderhouden van de RWIS-specifieke delen en sensoren is niet bekend. ON dient er voor prijsvorming rekening mee te houden dat hij elke maatlocatie jaarlijks dient te bezoeken voor kalibratie-, onderhouds- en inspectiewerkzaamheden die passend zijn bij de gerealiseerde RWIS-locaties.

Van ON zal medewerking worden gevraagd om durende de looptijd van het contract om RWIS-specifieke onderhoudsregimes op te stellen.

Beantwoord op: 13-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
83

Onderwerp:
V&A 7

Vraag:

U geeft met dit antwoord nog niet voldoende duidelijkheid op onze vraag. RWS geeft aan dat wij voor transport "van de systeemleverancier" van

RWIS meestations aan RODS moeten (i)FAT(ten). Als we dit dus willen doen en de systeemleverancier is een internationale partij, dan is het toch zo dat "voor transport" ergens in het buitenland zal zijn? Hoe ziet u dit in relatie met het door u, eerder gegeven antwoord op vraag 7?

Antwoord:

OG doelt met "voor transport" niet specifiek op het transport van de fabrikant naar RWS of ON, maar naar de afleverlocatie van de RODS-partij of de wegkantlocatie.

De tekst van MA300 zou moeten zijn:

"De Opdrachtnemer dient voorafgaand aan het transport van de RWIS-meetstations naar de RODS opdrachtnemer of de wegkantlocatie (steekproefsgewijs en risicogestuurd) een iFAT uit te voeren en de resultaten hiervan schriftelijk vast te leggen op het nog te ontwikkelen RWIS iFAT-formulier, zodanig dat tijdens de iSAT geen onnodige belemmeringen optreden (First Time Right)."

Beantwoord op: 13-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
84

Onderwerp:
V&A 7

Vraag:

U geeft met dit antwoord nog niet voldoende duidelijkheid op onze vraag. RWS geeft aan dat wij voor transport van RWIS meestations aan RODS moeten (i)FAT(ten). De levering is een verplichting uit het fase 1 contract en dus de werking van dat geheel ook. Kunt u dat bevestigen, dan wel toelichten hoe u deze scheiding van verantwoordelijkheden ziet?

Antwoord:

Het leveren van werkende componenten is een verplichting van de systeemleverancier. Dit garandeert echter niet dat alles zonder tekortkomingen zal worden afgeleverd. Omdat het zeer ongewenst is om hierachter te komen gedurende of zelfs na de installatiewerkzaamheden langs de weg, vraagt OG dit risico te minimaliseren door middel van een (i) FAT.

Beantwoord op: 13-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
85

Onderwerp:
V&A 27

Vraag:

voor de hoeveelheid sensoren verwijst u hier terug naar par. 3.1.1. van de VSA. Hier wordt geschreven over 2 bedrade wegdeksensoren, in de afbeelding zien wij vier bedrade wegdeksensoren. Wat is juist of wat is onze verwarring?

Antwoord:

De toelichting bij de afbeeldingen moet zijn:

Basic:

Een mast met alleen contactloze sensoren.

In het voorbeeldfiguur is aangegeven: 1 contactloze wegdeksensor, geen bedrade wegdeksensoren, geen meteosensoren, geen camera

Standard:

Een mast met camera met uitsluitend bedrade sensoren.

In het voorbeeldfiguur is aangegeven: 4 bedrade wegdeksensoren, één weerhut, één neerslagsensor, één camera.

Plus:

Een mast met camera met zowel contactloze als bedrade sensoren.

In het voorbeeldfiguur is aangegeven: 1 contactloze wegdeksensor, 4 bedrade wegdeksensoren, één weerhut, één neerslagsensor, één windmeter, één zichtmeter, één camera.

NB: De voorbeelden betreffen gemiddelde samenstellingen zoals deze voor prijsvorming bij de systeemleverancier zijn uitgevraagd. Gedurende de realisatie zal deze samenstelling zelden voorkomen aangezien elke meetlocatie afzonderlijk zal worden ontworpen.

Een en ander zal worden aangepast in een nieuw te publiceren versie van de VSA.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

86

Onderwerp:

VSP MA600, VSA hfdst 3 WP1

Vraag:

Het is ons niet goed duidelijk wie nu wat uitvoert in/tijdens de assemblage. Wij denken dat RODS de fundatie en de mast plaatst, dat RODS ook de RWIS-metstations hierop plaatst (vanuit regel 2 van het WP1. Dat RODS ook de wegdeksensoren plaatst (vanuit regel 6 van het WP1). Dat de ON van dit werk de overige meteosensoren en camera's monteert (vanuit regel 5 van het WP1). Klopt deze aanname en is dat daarmee ook wat met MA600 wordt bedoeld?

Antwoord:

De demarcatie tussen ON en de RODS partij uit VSP MA600 dient als volgt gelezen te worden:

RODS zal naast de civiele werkzaamheden ook de installatiewerkzaamheden uitvoeren alsook het fysiek aanbrengen van alle sensoren in het wegdek.

RODS dient ook de kast aan de mast te monteren en daar voeding en de door hem gerealiseerde sensorbekabeling binnen te brengen.

Zie ook het antwoord op vraag 70.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
87

Onderwerp:
Annex XV, item 5

Vraag:

"De opdrachtnemer garandeert voor nieuwe conserveringen gedurende een periode van 7 jaar na de datum van oplevering en voor herstelde, bijgewerkte en/of overlaagde conserveringen gedurende een periode van drie jaar na de datum van oplevering, dat conserveringsystemen voldoen aan de volgende eisen... " Hoe kunnen wij weten wat de levensduur van de masten is en haar specifieke kenmerken indien deze mast niet door de opdrachtnemer wordt geleverd. Dit is immers een levering vanuit RODS. Kunt u dit lid hierop aanpassen?

Antwoord:

Nee, ON dient alleen een garantie af te geven op door hemzelf of namens hem uitgevoerde werkzaamheden of geleverde materialen.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
88

Onderwerp:
Annex XV, item 1

Vraag:

De opdrachtnemer dient een garantie van 7 jaar af te geven over de deugdelijkheid van de door hem aangebrachte constructie(s) Is de opdrachtnemer van dit contract nu eindverantwoordelijk voor de derden geleverde producten of valt dit hierbuiten?

Antwoord:

ON is niet eindverantwoordelijk. ON dient alleen een garantie af te geven op door hemzelf of namens hem uitgevoerde werkzaamheden of geleverde

materialen.

Beantwoord op: 07-12-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
89

Onderwerp:
B.O. 2.17

Vraag:

"Dit artikel leest:

""De Opdrachtgever is bevoegd ... geheel of gedeeltelijk te stoppen, indien eisen van ... bedrijfseconomische aard dit meebrengen.""

Aangezien de UAV GC reeds voorziet in de mogelijkheid tot ontbinding en beëindiging, en regelt op welke wijze en met welke consequenties dit dient te geschieden, is dit artikel overbodig en dubbelop. Om onduidelijkheden en discussies te voorkomen, verzoeken wij u dit artikel te verwijderen, dan wel toe te lichten om welke reden dit artikel een redelijke en noodzakelijke aanvulling is op de overeenkomst. "

Antwoord:

De tekst is abusievelijk terechtgekomen onder artikel 2.17.

Dit moet zijn Artikel 2.16, sub f en heeft betrekking op de intellectuele eigendomsrechten.

Aanvullend dient het woord "stoppen" in dit artikel vervangen te worden in "slopen".

Beantwoord op: 14-12-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
90

Onderwerp:
B.O. 2.17

Vraag:

"Dit artikel leest:

""De Opdrachtgever is bevoegd wijzigingen ... aan te brengen...indien eisen van ... bedrijfseconomische aard dit meebrengen.""

Aangezien de UAV GC reeds voorziet in de mogelijkheid tot wijziging van de overeenkomst, en regelt op welke wijze en met welke consequenties dit dient te geschieden, is dit artikel overbodig en dubbelop. Om onduidelijkheden en discussies te voorkomen, verzoeken wij u dit artikel te verwijderen, dan wel toe te lichten om welke reden dit artikel een redelijke en noodzakelijke aanvulling is op de overeenkomst. "

Antwoord:

zie het antwoord op vraag 89.

Beantwoord op: 14-12-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
91 **Onderwerp:**
B.O. 2.11

Vraag:

Dit artikel verwijst naar bijlage O "Staat van prijzen per eenheid" bij de Aanbestedingsleidraad. Bijlage O bij de Aanbestedingsleidraad betreft echter de Geheimhoudingsverklaring. Naar welke bijlage dient hier verwezen te worden?

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 43.

Beantwoord op: 30-11-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
92 **Onderwerp:**
B.O. 2.13

Vraag:

"Cf dit artikel is OG gerechtigd om de overeenkomst tbv MJO na het eerste danwel het tweede jaar te beëindigen. De indirecte kosten voor MJO zijn opgenomen als onderdeel van 2.8 a) tesamen met indirecte kosten voor mj Aanleg en mj Ontmanteling.
Heeft het gebruik maken van dit recht door OG, op het in art 2.8 a) opgenomen fixed price een effect, en zo ja op welke wijze?"

Antwoord:

Ja, in het geval van voortijdige beëindiging is artikel 16, lid 10 van de UAV-GC van toepassing.

Beantwoord op: 14-12-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
93 **Onderwerp:**
VSP B-FM200

Vraag:

"Conform deze eis wordt hetgeen ON toekomt in termijnen betaald. Ten behoeve van de indirecte kosten zoals opgenomen in B.O. art 2.8 a is een

fixed price opgenomen, waardoor deze termijn van te voren te berekenen zijn. Ten behoeve van onderdelen onder B.O. art 2.8 b) en c) is de prijs niet van te voren te berekenen, daar enkel sprake is van indicatieve hoeveelheden.

Op welke wijze worden daadwerkelijke hoeveelheden onderdeel van de prijs, en op welke wijze worden deze verrekend?

Voorstel is om daadwerkelijke hoeveelheden bijlage J, K, O en R in VGR te rapporteren, en deze per termijn achteraf te betalen. "

Antwoord:

De wijze waarop de hoeveelheden, welke variabel zijn, verrekend worden zal na opdrachtverlening nader worden bepaald. Ons doel zal zijn om op basis van de planning of z.s.m. achteraf de werkelijk geaccepteerde hoeveelheden van de variabele onderdelen af te rekenen. Hierbij zal te allen tijde conform paragraaf 33 van de UAV-GC gehandeld dienen te worden.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

94

Onderwerp:

B.O. art 3.1

Vraag:

"In dit artikel geeft OG opdracht voor circa 360 stations. In bijlage J en K wordt gesproken over indicatieve hoeveelheden.

Op basis van deze aantallen kan inschrijven de indirecte kosten (art 2.8 a) bepalen, directe kosten (incl eventuele efficientie). Mochten deze aantallen afwijken, heeft dat impact op de kosten. Welke mate van overschreiding van genoemde aantallen dient inschrijver rekening mee te houden in haar calculatie? Bij overschreiding van betreffende bandbreedte, is dan uiteraard sprake van een kosten verhogende omstandigheid. "

Antwoord:

OG gaat ervan uit dat vraagsteller bedoelt B.O. art 2.1. i.p.v. art 3.1.

ON dient bij de prijsaanbieding uit te gaan van de hoeveelheden zoals gespecificeerd in Bijlage J, Bijlage K en de Basis Overeenkomst. Indien tijdens de uitvoering blijkt dat genoemde aantallen substantieel anders blijken, kunnen tarieven door ON naar redelijkheid en billijkheid worden bijgesteld.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

95

Onderwerp:

VSE algemeen

Vraag:

Eisen zoals genoemd in de VSE zijn op momenten erg specifiek (bijv. eisen onder 3.2.4. Behuizing), en dan weer globaal (bijv. eisen 3.2.3 Mast). Mogen wij als inschrijver aannemen dat alle specifieke eisen door RWS bij de door RWS te contracteren leveranciers worden opgelegd? En dat deze eisen er alleen zijn ter controle aan onze kant? De opdrachtnemer koopt die onderdelen immers niet in en heeft dus ook geen invloed op het voldoen aan die eisen.

Antwoord:

ON mag er op vertrouwen dat alle betrokken leveranciers invulling geven aan specifieke eisen uit de VSE. ON heeft met het uitvoeren van aanleg- en onderhoudsactiviteiten wel degelijk invloed op het voldoen aan de VSE-eisen van het samengestelde RWIS-systeem. ON is verantwoordelijk voor de door hem of namens hem gerealiseerde werkzaamheden.

Beantwoord op: 13-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.

96

Onderwerp:

VSE RWIS.SYS.101

Vraag:

In deze eis wordt aangegeven dat er een CE verklaring afgegeven moet worden, en dat er een CE markering op ieder RWIS meetstation aangebracht dient te worden. Dat zijn twee verschillende eisen en wie draagt hier de verantwoordelijkheid voor? Daarbij is ook van belang dat RWS de componenten inkoopt en dus in de hand heeft of die CE markering er is.

Antwoord:

Aangezien ON geen leverancier is van de RWIS-systemen, draagt hij geen verantwoordelijkheid voor het afgeven en aanbrengen van een CE-markering op de RWIS meetstations.

ON dient bij aanleg- en onderhoudswerkzaamheden te toetsen of deze markering aanwezig is alsook aan mogelijk specifieke toepassingsvoorwaarden is voldaan.

Beantwoord op: 13-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.

97

Onderwerp:

VSA p13

Vraag:

WP-1 - "Het maken van een locatieontwerp per RWIS-meetstation op basis van aanwijzingen van de Opdrachtgever"

Kunt u svp nader definiëren wat u verwacht bij "locatieontwerp", opdat alle inschrijvers hetzelfde in hun prijs inrekenen?

Antwoord:

Zie het antwoord op vraag 70.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
98

Onderwerp:

VSP pagina 55, B-VW415

Vraag:

U schrijft 'Uitvoeringswerkzaamheden mogen het functioneren en presenteren van het GMS en RWIS niet negatief beïnvloeden.'

Wat verstaat de aanbesteder precies onder 'negatief beïnvloeden'? Het kan bijvoorbeeld zijn dat het systeem nog ruimschoots aan de eisen voldoet, ook na negatieve beïnvloeding.

Antwoord:

Indien ON tijdens zijn uitvoeringswerkzaamheden het vermoeden heeft dat hij "negatieve invloed" heeft op het GMS of RWIS, dient ON dat met OG te bespreken en hier nadere afspraken over te maken.

Beantwoord op: 13-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
99

Onderwerp:

VSP IN-600

Vraag:

U vraagt of wij aansluiten op "de rollen van de organisatie". Die "rolverdeling" is niet nader gedefinieerd, zodat het onmogelijk is daarop aan te sluiten. Kunt u de rollen beschrijven?

Antwoord:

In de VSA 3.2 en meer specifiek in 3.2.6 staan de diverse rollen beschreven.

Beantwoord op: 13-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
100

Onderwerp:
VSP IN-700 + VSP IN-800

Vraag:

In VSP IN-700 en VSP IN-800 vraagt u of wij aansluiten op de rollen van de organisatie. Wat is de rolverdeling van de organisatie van de RODS opdrachtnemers en de FS-IRN?

Antwoord:

OG doelt met IN700 en IN800 op de coördinatie rol die ON heeft met RODS en FS-IRN. Deze coördinatie rol is zoals aangegeven, beschreven in bijlage T.

In de opvolgende artikelen van IN700 en IN800 wordt aangeduid dat ON zelf afspraken dient te maken en vast te leggen met deze partijen. Op welke wijze deze partijen intern zijn georganiseerd is OG niet bekend.

Beantwoord op: 13-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
101

Onderwerp:
VSP SM200

Vraag:

Welke werkzaamheden verstaat aanbesteder hier onder de voorbereiding? Om te voorkomen dat partijen concurreren op een zo minimalistische invulling (met als gevolg discussie in de uitvoering) verzoeken wij u de beschrijven wat u van de opdrachtnemer verwacht.

Antwoord:

OG wil met SM200 aangeven dat hij van ON verwacht dat hij alle relevante informatie en kennis tot zich neemt die nodig is om zijn aanleg-, ontmantelings- en onderhoudswerkzaamheden uit te voeren.

Beantwoord op: 13-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
102

Onderwerp:
VSP SM210

Vraag:

U vraagt of wij de aangeleverde documenten (GMS areaal gegevens, inclusief aangedragen risico's) verifiëren en daarvan de afwijkingen registreren. Onze vraag gaat over de verificatie: verwacht u dat we deze

documenten verifiëren met de werkelijke situatie buiten?

Antwoord:

Het doel van Eis SM210 is dat ON aangeeft of de door OG beschikbaar gestelde informatie geschikt is voor het uitvoeren van de in dit contract benoemde werkzaamheden. Met dit doel dient ON het GMS areaal te verifiëren en zijn bevindingen te registreren. Zo dient, wat betreft het GMS areaal, ON alleen die informatie te verifiëren die noodzakelijk is om het ontmantelen aan te sturen en te coördineren.

Beantwoord op: 13-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
103

Onderwerp:
VSP SM210

Vraag:

U vraagt of wij de aangeleverde documenten (RWIS systeem gegevens, inclusief aangedragen risico's) verifiëren en daarvan de afwijkingen registreren. Onze vraag gaat over de verificatie: Op basis waarvan verifiëren we deze documenten?

Antwoord:

Het doel van Eis SM210 is dat ON aangeeft of de RWIS gegevens en aangedragen risico's geschikt zijn voor het uitvoeren van de in dit contract benoemde werkzaamheden. Met dit doel dient ON de beschikbaar gestelde of later verkregen informatie te verifiëren en zijn bevindingen te registreren. In dit geval dient ON zich te richten op zijn rol als kennisdrager, zijn rol in het aanlegtraject én zijn rol in het onderhoudstraject van het RWIS-systeem.

Beantwoord op: 13-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
104

Onderwerp:
VSP SM290

Vraag:

Kan ON er vanuit gaan dat de RODS ON's dan (2 maanden na opdracht) reeds een opdracht hebben ontvangen? Achtergrond van onze vraag: wij voorzien problemen in de afstemming t.b.v. de OLA als RODS opdrachtnemers nog geen opdracht hebben ontvangen.

Antwoord:

ON dient ervan uit te gaan dat RODS binnen 2 maanden na opdracht in staat is een OLA met ON af te sluiten.

Beantwoord op: 13-12-2022
Label: Contract

Ref.nr. 105
Onderwerp: VSP SM290

Vraag:

De OLA van de RODS ON is nog niet concreet (u geeft wel aandachtspunten). In de OLA moet ON definiëren 'Wie doet wat'. Mogen wij ervan uitgaan dat de contractuele kaders hier in beide contracten (dus van ON en van de RODS opdrachtnemers) al in voorzien?

Antwoord:

De door ON aangehaalde kaders worden ten tijde van deze aanbesteding nader uitgewerkt. Op het moment van aanvang van het contract zullen deze kaders voldoende concreet zijn om deel uit te maken van de OLA.

Beantwoord op: 13-12-2022
Label: Contract

Ref.nr. 106
Onderwerp: VSP B-RM 150

Vraag:

Wat bedoelt aanbesteder met zeggenschap over de formulering van de beheersmaatregelen van de ON?

Antwoord:

Risicomanagement is in dit contract een gezamenlijk proces van OG en ON. Het risicoregister wordt onderhouden door ON. Met "zeggenschap over de formulering van de beheersmaatregelen" bedoelt OG in deze bepaling "tekstueel inhoudelijke invloed".

Ervan uitgaande dat ON beheersing op het betreffende risico kan hebben, zal OG de beheersmaatregel dienen te accepteren voordat deze wordt toegepast.

Beantwoord op: 20-12-2022
Label: Contract

Ref.nr. 107
Onderwerp: VSP DO030

Vraag:

Wat bedoelt aanbesteder hier met "doorzoekbaar" en "alle vereiste informatie". Kunt u hier concreet aangeven welke informatie u concreet allemaal bedoelt?

Antwoord:

OG doelt met deze eis dat alle door ON geleverde informatie, conform VSP eis DO010, op een eenduidige en samenhangende manier dient te worden aangeleverd.

Beantwoord op: 13-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
108

Onderwerp:
Algemeen

Vraag:

Kunt u concreet aangegeven welke onderdelen van de aanleg en ontmanteling voor rekening zijn van de RODS ON? Als dat niet is afgebakend, betaalt RWS mogelijk ten onrechte dubbel.

Antwoord:

Zie antwoorden op vragen 70 en 141.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
109

Onderwerp:
VSP OW050

Vraag:

'Voor de meerjarige planning dient ON in overeenstemming met OG de functionele specs voor het RWIS op te stellen'. Kan aanbesteder hier aangeven wat hier precies wordt verwacht van ON?

Antwoord:

Met zijn rol in de meerjarige aanleg dient ON eraan bij te dragen dat een RWIS-meetstation in de keten functioneert en onderhoudbaar is. In het realisatie- en inbedrijfnameproces worden verschillende producten en diensten samengevoegd. ON dient te sturen op en waar mogelijk bij te dragen aan een probleemloze realisatie van de keten. Functionele specificaties zijn een hulpmiddel om hier invulling aan te geven.

Beantwoord op: 13-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
110

Onderwerp:
VSP OW050

Vraag:

Kan aanbesteder aangeven wat er nog ontbreekt aan de functionele specificaties? Heeft dit nog invloed in hetgeen de systeemleverancier gaat leveren?

Antwoord:

De functionele specificaties kunnen verschillen per RWIS locatie. De systeemleverancier heeft hierop geen invloed.

Zie verder het antwoord op vraag 109.

Beantwoord op: 13-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
111

Onderwerp:
VSP VW030

Vraag:

Met welke wijzigingen van OG in de planning dient ON rekening te houden?

Antwoord:

Nadat een planning is vastgesteld kan het voorkomen dat deze niet kan worden ingevuld. Dit kan liggen aan: verkeer/weer/onvolledig uitvoeringsteam/enz of dat OG andere prioriteiten stelt aan de uitvoering van dit contract waardoor herplanning nodig is. ON dient hier pro-actief rekening mee te houden. Dit mag niet leiden tot blokkades in de uitvoering.

Beantwoord op: 13-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
112

Onderwerp:
VSP MA410

Vraag:

Kan aanbesteder aangeven waaruit het ontwerp dient te bestaan? Zonder definitie wordt een inschrijver gedwongen om de VSP zo minimalistisch mogelijk uit te leggen, hetgeen niet in het belang van RWS is.

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 70.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
113

Onderwerp:
VSP MA410

Vraag:

Kan aanbesteder aangeven waaruit het handboek dient te bestaan?

Antwoord:

Dit handboek dient een eenduidige beschrijving te zijn van de samenstelling en realisatiestappen van een RWIS-meetstation, waarmee de installerende aanlegpartij RODS of ON de werkzaamheden op een uniforme manier kan uitvoeren.

Landelijk uniforme uitvoering en realisatie RWIS-meetstations zijn de hoofddoelen. ON dient hierbij rekening te houden met uitvoeringsstandaarden van OG. Indien er specifieke kabels, componenten of onderdelen dienen te worden toegepast dient dit opgenomen te worden in dit handboek.

Beantwoord op: 13-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
114

Onderwerp:
VSP B-MA510

Vraag:

RODS opdrachtnemer is eerder klaar met de uitvoering aan het RWIS dan ON. Als RODS opdrachtnemer klaar is, moet ON nog allerlei werkzaamheden verrichten (configuratie etc.). Hoe borgen we dan dat RODS - na afloop van hun werkzaamheden - terugkomt en nog actief meewerkt aan de SAT? Of: verwacht Opdrachtgever alleen een SAT over de werkzaamheden van de RODS opdrachtnemer?

Antwoord:

OG verwacht een SAT over alleen de werkzaamheden van RODS. Het is aan ON de SAT op te stellen en met RODS af te stemmen. Het is een eis in de nadere overeenkomst met RODS partijen dat zij betrokken blijven tot en met de oplevering van een RWIS meetstation.

Beantwoord op: 13-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
115

Onderwerp:
VSP B-MA520

Vraag:

Kan aanbesteder aangeven waaruit het afleverdossier concreet bestaat?

Antwoord:

Dit betreft het (tussentijds) afleverdossier van RODS en bevat alle documentatie die hoort bij wat RODS heeft gerealiseerd. In eis OP115 worden de elementen uit het opleverdossier opgesomd. De RODS opdrachtnemer dient aan een vergelijkbare eis als OP115 uit dit contract te voldoen.

Beantwoord op: 13-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
116

Onderwerp:
VSP B-MA700

Vraag:

Kan aanbesteder uitleg geven over wat zij exact met nazorg verwacht? Hier kunnen inschrijvers een eigen interpretatie geven die de prijs, maar ook de tevredenheid van RWS beïnvloedt. Eerlijke mededinging vereist dat RWS de opdracht voldoende bepaalt.

Antwoord:

Met deze "nazorg" heeft OG ondersteuning door de leverancier geborgd. Deze ondersteuning is echter niet fysiek, maar juist op afstand beschikbaar. Ten tijde van de realisatiefase biedt deze nazorg ondersteuning bij het inbedrijfstellen.

Ten tijde van de onderhoudsfase van een RWIS-meetstation biedt deze "nazorg" 3e-lijns ondersteuning.

Beantwoord op: 13-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
117

Onderwerp:
VSA pagina 14. 3.1.4.9

Vraag:

Het treffen van noodmaatregelen, ook als er omstandigheden optreden die veilig werken aan de RWIS-meetstations en/of de toegankelijkheid van de RWIS-meetstations belemmeren.

Vraag 1: Aan welke noodmaatregelen denkt OG bijvoorbeeld?

Vraag 2: Is de aanname juist dat te nemen noodmaatregelen moeten voldoen

aan vigerende eisen zoals WBU, verkeersmaatregelen, ARBO, VCA, enz?

Vraag 3: Te nemen noodmaatregelen zullen locatie specifiek en tijdgebonden zijn en kunnen daarom geen onderdeel uitmaken van de maandprijs voor Beheer en Onderhoud. Verzoek aan OG om duidelijk aan te geven dat kosten voortkomende uit te nemen noodmaatregelen verrekenbaar zijn.

Antwoord:

Vraag 1 en 2: Zie antwoord op vraag 22, 23, en 20.

Vraag 3:

OG vraagt ON "Out-of-the-box te denken en te handelen" en daarmee binnen alle redelijkheid te handelen met beperkte middelen, binnen de uitvoeringskaders. De maatregel genoemd op regel 10 van bijlage K onderstreept dat OG bereid is te betalen wanneer deze situatie zich voordoet en er geen sprake meer is van redelijkheid.

Beantwoord op: 13-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
118

Onderwerp:
VSP UT100

Vraag:

Kan aanbesteder aangeven waar de inschrijver de documenten onderhoudsinterventies en bijbehorende planning kan vinden in de aanbestedingsstukken?

Antwoord:

De specifieke wijze van onderhouden van de RWIS-specifieke delen en sensoren is niet bekend. ON dient er voor prijsvorming rekening mee te houden dat hij elke meetlocatie jaarlijks dient te bezoeken voor kalibratie-, onderhouds- en inspectiewerkzaamheden, passend bij de gerealiseerde RWIS-locaties.

Beantwoord op: 14-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
119

Onderwerp:
VSP UT100

Vraag:

Bedoelt de aanbesteder hier met onderhoudsinterventies iets anders dan met het beheerregime in eis UT905? Kan aanbesteder dit svp verduidelijken?

Antwoord:

Ja, het betreft hier twee verschillende begrippen en functies.

Onderhoudsinterventies zijn bedoeld ten behoeve van de directe en meerjarige instandhouding van de systemen.

Een beheerregime geeft vooral de onderhoudsstrategie weer; op welke wijze wordt bijgedragen aan een betrouwbare installatie alsook bijgedragen aan het beheer van deze installatie.

Onderhoudsinterventies en toetsaspecten worden in het beheerregime algemeen uitgewerkt.

Beantwoord op: 14-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
120

Onderwerp:
VSP UT410

Vraag:

Kan aanbesteder aangeven waar de lijst met kritieke materialen zich bevindt in de aanbestedingsdocumenten? Deze staat niet aangegeven in de inhoudsopgave.

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 61

Beantwoord op: 14-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
121

Onderwerp:
VSA pagina 14. 3.1.4.8

Vraag:

Het waarborgen dat sensoren tijdig geijkt en gekalibreerd worden.

Vraag: Wat is tijdig? Welke periode ligt tussen eerste ijking en daarop volgende ijking? Dit is niet omschreven in bijlage Kalibratieroutine Weerhut Meteorosensoren RWIS v0.1.

Antwoord:

ON dient voor zijn prijsaanbieding uit te gaan van het antwoord op vraag 27.

Beantwoord op: 14-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
122

Onderwerp:
VSP UT410

Vraag:

Wat verwacht aanbesteder hier bij een "passende opslag"? We weten nu niet of dit betrekking heeft op opslagcapaciteit, locatie specifieke omstandigheden (onder spanning, verwarmd, etc.).

Antwoord:

Het doel van "passende opslag" is dat directe inzet of hergebruik zonder extra inspanning mogelijk is. ON dient er zorg voor te dragen dat de bij hem opgeslagen systemen of componenten niet beschadigen, degraderen of op andere wijze negatief beïnvloed worden.
"Droog, verwarmd, voldoende ruim, onder spanning" zijn geven hier invulling aan."

Beantwoord op: 14-12-2022
Label: Contract

Ref.nr.
123

Onderwerp:
VSP MO050

Vraag:

Wat bedoelt aanbesteder hier met "bijzondere omstandigheden"? En hoe zouden deze ingevuld moeten worden?

Antwoord:

OG doelt met deze "bijzondere omstandigheden" op omstandigheden die niet vooraf uit de gestelde eisen blijken, maar wel betrekking hebben op de specifieke situatie.

Beantwoord op: 14-12-2022
Label: Contract

Ref.nr.
124

Onderwerp:
VSP B-US124

Vraag:

Kan aanbesteder aangeven welke beheersmaatregelen er reeds zijn getroffen van de risico's die opgenomen zijn in het Risicodossier RWIS 20221020 v1.0?

Antwoord:

Nee, de beheersmaatregelen welke OG getroffen heeft zijn voor zover

mogelijk verwerkt in dit contract.

Beantwoord op: 20-12-2022
Label: Contract

Ref.nr.
125

Onderwerp:
Kalibratieroutine Weerhut Meteosensoren RWIS v0.1

Vraag:
Dit betreft een versie 0.1. Kan er een definitieve versie 1.0 aangeleverd worden?

Antwoord:
OG wil met deze versie 0.1 de uitvoeringsrichting aangeven van de Kalibratieroutine. Definitieve invulling is afhankelijk van zowel leverancier als nog te maken afspraken met het KNMI. Gedurende de contractuitvoering zal deze procedure gezamenlijk met ON nader worden uitgewerkt en overeengekomen.

Beantwoord op: 14-12-2022
Label: Contract

Ref.nr.
126

Onderwerp:
VSP MA320

Vraag:
Hier staat aangegeven dat ON het FAT-document enkel hoeft aan te leveren indien er een FAT-document door de systeemleverancier is opgeleverd. In eis VV010 staat dat de ON het RWIS enkel overneemt indien er aantoonbaar een FAT is uitgevoerd. Kan inschrijver er vanuit gaan dat de systeemleverancier altijd een FAT uitvoert en hiervan een geaccepteerd FAT-document aanlevert aan ON?

Antwoord:
Ja, hier mag ON van uit gaan. ON dient zelf de waarde van een door de leverancier uitgevoerde FAT te beschouwen in het samengestelde RWIS-systeem.

Beantwoord op: 14-12-2022
Label: Contract

Ref.nr.
127

Onderwerp:
VSP B-US390

Vraag:

Van wie dient ON hier toestemming te krijgen?

Antwoord:

ON dient, gelijk als bij alle werkzaamheden langs de weg en aan het systeem, goedkeuring te verkrijgen van de verantwoordelijke instanties. Bijvoorbeeld: Installatieverantwoordelijke voor elektrotechnische activiteiten, (het verkeersloket van) de wegbeheerder voor toestemming voor werken langs de weg.

Beantwoord op: 14-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
128

Onderwerp:
VSP B-US390

Vraag:

Wat bedoelt aanbesteder hier met "eventuele versturende activiteiten"?

Antwoord:

OG doelt hierbij op het feit dat bepaalde inspectieactiviteiten als hinderlijk worden ervaren voor de gebruiker en/of omgeving. OG dient in dit soort gevallen ON, naar redelijkheid, in de gelegenheid te stellen zijn inspectiewerkzaamheden binnen de algemene kaders doorgang te laten vinden.

Als voorbeeld mag ON een systeem spanningsloos maken (uitschakelen) om zijn inspectiewerkzaamheden uit te voeren, ondanks het feit dat het systeem niet zou mogen uitvallen als gevolg van werkzaamheden."

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
129

Onderwerp:
VSP US420

Vraag:

In deze eis wordt er gesproken over een back-up proces. Kan aanbesteder aangeven waar het back up proces zich bevindt in de aanbestedingsdocumenten? Deze staat niet aangegeven in de inhoudsopgave

Antwoord:

Omtrent het back-up is geen informatie meegegeven in de aanbestedingsdocumentatie. De concrete invulling van dit proces is afhankelijk van de invulling van de nog te bepalen RWIS

systeemleverancier, van de opbouw van de configuratiebestanden én van de werkwijze van ON.

ON dient vanuit eigen expertise in zijn prijsaanbieding wel rekening te houden met deze werkzaamheden.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
130

Onderwerp:
VSP US620

Vraag:

De bijlage "Functiehersteltijden RWIS" die bij de aanbestedingsdocumenten is bijgevoegd is van het GMS. Dient de inschrijver RWIS te lezen voor waar staat GMS?

Antwoord:

Voor de prijsaanbieding dient ON dat te doen. ON dient er rekening mee te houden dat er voor het functieherstel geen onderscheid meer wordt gemaakt tussen "wel of geen strooiseizoen". ON dient verder rekening te houden met de kritische locaties genoemd uit vraag 35.

Beantwoord op: 14-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
131

Onderwerp:
VSA pagina 15. 3.1.4.11

Vraag:

Het verzorgen en bewaken van de fysieke toegangverlening tot de behuizing van de RWIS-meetstations.

Vraag 1: Welke partijen mogen een verzoek doen tot toegang aan de RWIS?

Vraag 2: Hoe vaak per jaar moet toegang worden verleend aan de RWIS?

Vraag 3: Welke periode tussen verzoek toegang en het verlenen van toegang moet in acht worden genomen?

Antwoord:

1: Iedere partij die een beheer- of onderhoudsfunctie heeft aan het RWIS-systeem. Op dit moment is dat vooral FS-IRN, maar ook namens OG kan een dergelijk verzoek worden ingediend.

2: Dit is aangegeven in bijlage A3.4 "Aan te nemen Frequenties n.a.v. aanvullende werkzaamheden.pdf".

3: Dit hangt af van de situatie:

3a: Bij storingsgerelateerde toegang dient ON samen met de oplospartij te voldoen aan de storingshersteltijd; FS-IRS kent voor netwerkstoringen een storingshersteltermijn van 4 uur. Het is raadzaam dat ON en FS hierover in de OLA afspraken maken.

3b: Bij geplande toegang is het toegangsproces van RWS-CIV van toepassing. Hier zal de SI namens RWS een verzoek doorzetten. ON dient binnen twee werkdagen toegang te verlenen."

Beantwoord op: 14-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
132

Onderwerp:
VSA pagina 15. 3.1.4.12

Vraag:

In geval van 2e lijns issues ondersteuning vragen aan de Systeemleverancier.

Vraag 1: Betreft het hier alleen activiteiten voor de coördinatie van de 2e lijns ondersteuning?

Vraag 2: Wat zijn de voorwaarden van de Systeemleverancier voor het doen van een 2e lijns ondersteuningsverzoek?

Antwoord:

1: Ja, ON dient 2e lijns issues te coördineren met de systeemleverancier. Daarbij dient hij de storingshersteltijd te bewaken en actief bij te dragen aan een vlotte afhandeling.

2: Systeemleverancier biedt telefonische en e-mail ondersteuning tijdens kantooruren. OG verwacht dat ON voldoende is opgeleid om gericht en effectief van deze ondersteuning gebruik te maken.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
133

Onderwerp:
Ontwerp

Vraag:

Welke gegevens krijgt opdrachtnemer aangeleverd van CIV waarmee de ontwerpfase kan worden aangevangen? Dat scherp hebben is noodzakelijk om onze werkzaamheden te bepalen en te beprijzen.

Antwoord:

Zie het antwoord op vraag 70.

Beantwoord op: 20-12-2022
Label: Proces

Ref.nr.
134

Onderwerp:
Social Return

Vraag:

Is (of komt er) een eis aan % inzet Social Return? Zo ja, is dit een % van de totale aanneemsom of van de fictieve waarde van GC4? En als het de fictieve waarde betreft, hoe wordt er dan bij gunning gerekend?

Antwoord:

Nee, inschrijver dient hier zelf invulling aan te geven.

Beantwoord op: 14-12-2022
Label: Contract

Ref.nr.
135

Onderwerp:
Tabel BPKV Criterium 4: Duurzaamheid

Vraag:

Toelichting: Rijkswaterstaat acht duurzaamheid van groot belang en hecht zich aan de mate waarin een Inschrijver invulling geeft aan de beschreven doelstellingen. Voor de uitvoering voor dit contract acht Rijkswaterstaat de volgende drie aspecten van belang:

- Verduurzamen van logistieke bewegingen
- Hoogwaardige verwerking vrijkomende materialen(circulaire economie)
- Social return

Vraag: Wat acht OG als hoogwaardig? Er bestaat namelijk verschil tussen "objectieve hoogwaardigheid" en "zaken die de opdrachtgever hoogwaardiger acht".

Vraag: Wordt het 10R model van Ellen Mc Arthur Foundation gebruikt als toetssteen?

Vraag: Ziet OG hergebruik als hoogst haalbare?

Antwoord:

1: Objectieve hoogwaardigheid.

2: Nee, OG maakt bij het beoordelen van criterium nr. 4. niet rechtstreeks gebruik van het model van Ellen Mc Arthur Foundation.

3. Ja, hergebruik is in dit contract het hoogst haalbare. Bij nieuwe ontwerpen

kunnen ook andere aspecten van de levenscyclus van producten en materialen onderdeel zijn van de strategie.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

136

Onderwerp:

Bijlage K Staat van prijzen per eenheid

Vraag:

Post 10: Het ad-hoc toegankelijk maken van een Meetlocatie (10 tot maximaal 50m2)

Vraag: Wat houden de werkzaamheden in die uitgevoerd moeten worden voor het toegankelijk maken van een Meetlocatie? Kunt u wellicht een concreet voorbeeld geven?

Antwoord:

Zie antwoord op vragen 20, 22 en 23.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

137

Onderwerp:

Bijlage K Staat van prijzen per eenheid

Vraag:

Volgnummer 20 ontbreekt.

Vraag: Graag een herziene Staat van prijzen per eenheid lijst aanleveren met daarin volgnummer 20 als vervallen zoals bij volgnummer 5.

Antwoord:

Bijlage K is aangepast en wordt gepubliceerd als: ""Bijlage K Staat van prijzen per eenheid (versie 1.1)".

Inschrijver dient versie 1.1 te gebruiken voor zijn inschrijving.

Beantwoord op: 19-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

138

Onderwerp:

VSP (p 65-66)

Vraag:

Mbt het uitvoeren van de SAT is het niet duidelijk wie deze hoort te coördineren. In eis B-MA510 wordt gesteld 'De RODS opdrachtnemer dient de RWIS-metstations in combinatie met de aanvullende voorzieningen op te leveren middels een succesvolle SAT.'

Terwijl in MA610 aangegeven staat 'De Opdrachtnemer dient tenminste de onderstaande deelfasen te doorlopen in deze fase: 1. Uitvoeren van een succesvolle SAT in aanwezigheid van de RODS opdrachtnemer'.

In meerdere eisen hierna wordt er tegenstrijdig bericht over wie hierin de lead hoort te nemen. Kunt u aangeven wie de SAT coördineert?

Antwoord:

ON dient deze SAT te coördineren en samen met de RODS opdrachtnemer uit te voeren.

Zie ook het antwoord op vraag 70.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
139

Onderwerp:
Annex V

Vraag:

Onder Vrijkomende Materialen - wordt gesproken over de omgang met Chroom-6 (Annex V - Artikel 2). Zijn er bij de OG gegevens bekend over de aanwezigheid van Chroom-6 en hoe wordt dit beschikbaar gesteld?

Antwoord:

Er zijn geen gegevens bekend rondom het voorkomen van Chroom-6 op de huidige GMS-locaties.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
140

Onderwerp:
VSA p13

Vraag:

WP-1 - "Het maken van een locatieontwerp per RWIS-metstation op basis van aanwijzingen van de Opdrachtgever"

Hoe zien die aanwijzingen eruit? Kunt u een concreet voorbeeld geven?

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 70.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
141

Onderwerp:
VSA p14

Vraag:

WP-2 - Uitvoeren van Ontwerpwerkzaamheden voor de ontmanteling van het GMS-areaal;

Hier wordt gesteld dat er Ontwerpwerkzaamheden nodig zijn ter ontmanteling van de GMS. Hoe zien die Ontwerpwerkzaamheden eruit?

Antwoord:

OG gaat ervan uit dat een soortgelijk proces wordt doorlopen als tijdens de aanleg van de RWIS systemen. (zie ook het antwoord op vraag 70). In dit ontwerp zal de eindsituatie worden aangegeven. Deze eindsituatie beschrijft niet alleen het weghalen van het GMS-systeem, maar ook de wijze waarop de locatie dient te worden opgeleverd. In het uitvoeringsontwerp dienen de plannen omtrent GSM-module en netvoeding opgenomen te worden.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
142

Onderwerp:
Bijlage K Staat van prijzen per eenheid

Vraag:

Volgnummer 7 van de prijslijst betreft het uitvoeren van een kalibratieroutine Weerhut waarbij wordt verwezen naar bijlage A.3.3..

Deze bijlage beschrijft de IJkingsroutine van de weerhut.

Vraag: Graag de kalibratieroutine Weerhut aanleveren.

Antwoord:

Bijlage A.3.3 behoort bij de set welke apart opgevraagd dient te worden, zie Aanbestedingsleidraad paragraaf 1.5.

Het document heet "Kalibratieroutine Weerhut Meteosensoren RWIS v0.1.

docx" en heeft als werktitel "IJKingsroutine Weerhut Meteosensoren".

Beantwoord op: 20-12-2022
Label: Inhoud

Ref.nr. 143
Onderwerp: GC. 4 Duurzaamheid

Vraag:
Worden alle onderdelen verplicht bij de ontmanteling verwijderd? Dus bijvoorbeeld voedingskabels en sensoren uit het asfalt gefreesd etc. ?
Achtergrond van deze vraag: ontmantelen kan soms duurzamer door in te zetten op de R van Refuse (dus niet verwijderen).

Antwoord:
Nee, dat kan per situatie verschillen.

Beantwoord op: 20-12-2022
Label: Inhoud

Ref.nr. 144
Onderwerp: VSA, pagina 14, 3.1.4.3

Vraag:
Het proactief monitoren, analyseren en laten herstellen.....

Vraag: Krijgen wij op afstand toegang (Beheer Op Afstand) tot de RWIS stations om deze proactief te kunnen monitoren?

Antwoord:
Ja, OG is voornemens dit voor het RWIS in te richten, beschikbaar te stellen aan ON en andere onderhoudspartners.

Beantwoord op: 20-12-2022
Label: Inhoud

Ref.nr. 145
Onderwerp: Bijlage J Staat van prijzen werkpakketten

Vraag:
Maandprijs posten 5, 6 en 7 van werkpakket (WP) 3.

Vraag: Is de aannames juist dat de in te vullen prijs per eenheid gebaseerd

moet zijn op de onderhoudskosten voor één (1) RWIS per maand?

Antwoord:

Ja. Voor heel Bijlage J geldt dat in kolom "Prijs per eenheid in euro excl. omzet-belasting" een prijs ingevuld dient te worden per eenheid en in kolom "Totaal" de betreffende prijs vermenigvuldigd met de Indicatieve hoeveelheid.

Aandachtspunt: Inschrijver dient zelf de nodige berekeningen uit te voeren.

Beantwoord op: 14-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
146

Onderwerp:

Tabel BPKV Criterium 4: Duurzaamheid

Vraag:

In bijlage 1: 'Strategie naar klimaatneutrale en circulaire rijksinfraprojecten': "In de opdrachtverlening van beleid naar uitvoering beschrijven we consequent en expliciet de transitie naar circulariteit".

Vraag: Kunt u de transitie expliciet maken voor dit werk? We kunnen nu niet inschatten wat dit voor onze werkzaamheden en prijs betekent.

Antwoord:

De genoemde bijlage is een strategische leidraad die richting geeft aan RWS-projecten die daaruit relevante aspecten opnemen. Met het consequent opnemen van Duurzaamheid als een gunningscriterium en het expliciet maken van relevante aandachtsgebieden per project draagt ieder project of vernieuwd contract bij aan de transitie naar circulariteit. Van ON verwachten we een inschrijving die daar optimaal aan bijdraagt.

Beantwoord op: 14-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
147

Onderwerp:

VSA

Vraag:

In H3 VSA, 3.1.1. komt de zowel de tekst van type 'Standard' als van type 'Plus' niet overeen met de illustraties (resp. figuur 4 en 5). Er wordt beschreven '2 bedrade sensoren', terwijl er op de illustraties in beide gevallen 4 te zien zijn.

Dienen wij hier uit te gaan van de tekst of de afbeelding?

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 85.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
148

Onderwerp:

VSP, pagina IN218 (kickoff)

Vraag:

Bedoelt u hier met 'kick off' hetzelfde als de PSU die u noemt in VSP, B-IN705?

Antwoord:

Dat is juist. Hiermee wordt de PSU bedoeld. Zie tevens het antwoord op vraag 8 en 184.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
149

Onderwerp:

VSP B-IN705

Vraag:

Kan aanbesteder hier uitleg geven wat er hier bedoeld wordt met Nadere Opdracht. De betekenis hiervan komt niet terug in bijlage AZ.

Antwoord:

VSP B-IN705 wordt aangepast naar:

"De Opdrachtnemer dient na iedere gunning door de Opdrachtgever van een NOK aan een RODS opdrachtnemer voor de plaatsing van RWIS-meetstations en/of de ontmanteling van GMS-meetstations, een Project-Start-Up (PSU) te organiseren met de betreffende RODS opdrachtnemer en de kritieke stakeholders, met als doel het stimuleren van een effectieve en efficiënte samenwerking rondom de meerjarige Aanleg en de meerjarige Ontmanteling."

Voor de volledigheid, zie ook de antwoorden op vragen 194 en 195.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
150

Onderwerp:
VSP IN-218

Vraag:

Met hoeveel NO's dient ON hier rekening te houden?

Antwoord:

Ca. 15 NOK's.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
151

Onderwerp:
Tabel BPKV Criterium 4: Duurzaamheid

Vraag:

In bijlage 1: 'Strategie naar klimaatneutrale en circulaire rijksinfraprojecten': Staat dat u de rol neemt van Launching customer.

Vraag: Komt dit tot uiting in dit project, en zo ja, hoe vervult u die rol?

Antwoord:

Binnen de transitiepaden Klimaat neutrale en circulaire infra nemen wij (RWS) de rol van Launching customer op ons. Voor verdere toelichting zie het antwoord op vraag 146.

Beantwoord op: 14-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
152

Onderwerp:
VSP VV155

Vraag:

Wat bedoelt aanbesteder hier met "baseline"?

Antwoord:

De baseline's zijn op dit moment nog niet gedefinieerd. Na gunning wordt van ON verwacht dat zij een concept baseline opbouwen op basis van ervaringen met het nieuwe RWIS systeem en kennisinbreng van de systeemleverancier.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
153

Onderwerp:
VSP US410

Vraag:

Kan aanbesteder "alle (besturings) software" nader specificeren?

Antwoord:

Nee, de (besturings) software is op dit moment nog niet bekend, omdat deze afhankelijk is van de systeemleverancier.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
154

Onderwerp:
VSP US465

Vraag:

Kan aanbesteder "specifieke software" nader specificeren?

Antwoord:

Nee, de specifieke software is op dit moment nog niet bekend, omdat deze afhankelijk is van de systeemleverancier.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
155

Onderwerp:
Algemeen

Vraag:

Kan aanbesteder aangeven waarvoor welke software voor het RWIS benodigd is en wie hier verantwoordelijk voor is?

Antwoord:

De software is op dit moment nog niet bekend, omdat deze afhankelijk is van de systeemleverancier. De systeemleverancier is verantwoordelijk voor het aanleveren van patches en releases van het RWIS systeem. ON is verantwoordelijk voor het implementatieproces.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
156

Onderwerp:
VSP IN218

Vraag:

Met hoeveel NO's dient inschrijver hier rekening te houden?

Antwoord:

zie antwoord op vraag 150

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.

157

Onderwerp:

VSA 1.4 - 2e bullet

Vraag:

Hier staat aangegeven "meerjarige Aanleg, de meerjarige Ontmanteling, het meerjarig Onderhoud en het Werk" Wat bedoelt aanbesteder hier met "het Werk"?

Antwoord:

De zin in artikel 1.4, 2e bullit wordt vervangen door:

"Vraagspecificatie Eisen: dit deel beschrijft aan welke systeemeisen (de onderdelen van) het RWIS en het GMS tijdens de meerjarige Aanleg, de meerjarige Ontmanteling, het meerjarig Onderhoud en upgradewerkzaamheden dienen te voldoen".

Beantwoord op: 14-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.

158

Onderwerp:

OLA Fabrikant

Vraag:

In deze OLA staan aandachtspunten genoemd die het vermoeden wekken dat het contractueel nog niet vastligt wie wat wanneer doet. Kan de inschrijver er vanuit gaan dat de contractvoorwaarden van Fabrikant juist en volledig aansluiten op het contract van ON?

Antwoord:

Ja. Basis van de OLA die opgesteld dient te worden zijn de meegegeven eisen van de contracten.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
159

Onderwerp:
VSE 2.3.8

Vraag:

Hier wordt gesproken over voorschriften van RWS op basis waarvan ON werkinstructies kan opstellen. Kan aanbesteder hier concreet aangeven over welke voorschriften het hier gaat?

Antwoord:

De voorschriften van RWS naar aanleiding van ontmanteling van een locatie worden per locatie aan ON verstrekt. Het betreft "algemene" en zeer specifieke eisen die zowel de fysieke omgeving als het BMS van OG betreffen.

De uitvoerende RODS partij is in staat en verantwoordelijk de "algemene" eisen te vertalen in concrete uitvoering. De specifieke (uitvoerings) eisen worden expliciet overgedragen aan de RODS-opdrachtnemer. ON dient ervoor te zorgen dat al deze eisen getoetst worden in een SAT.

Beantwoord op: 20-12-2022
Label: Contract

Ref.nr.
160

Onderwerp:
VSE 3.2.3

Vraag:

Waar het gaat om de functionele eisen van de Mast (3.2.3) wordt er gesproken over "Mast, fundering, en hierbij horende componenten". Kan aanbesteder hier concreet aangeven om welke bijbehorende componenten het gaat?

Antwoord:

OG doelt met deze beschrijving op componenten als : uithouders, inklimbeveiligingen, bevestigingsmateriaal, wel of geen aanrijdbeveiliging, kabelgeleiders (stalen buizen), mast segmenten, etc.

Beantwoord op: 20-12-2022
Label: Contract

Ref.nr.
161

Onderwerp:
VSE RWIS.SYS.286

Vraag:

Kan aanbesteder een voorbeeld geven wat men hier van ON verwacht?

Antwoord:

OG verwacht dat kabels en leidingen dusdanig zijn afgeschermd dat het systeem geen hinder kan ondervinden van kwaadwillenden. Tevens dat hiermee voorkomen wordt dat een externe bron de werking van het systeem ongemerkt beïnvloedt.

Beantwoord op: 20-12-2022
Label: Contract

Ref.nr. **Onderwerp:**
162 VSE 3.2.11

Vraag:

Hier wordt door de aanbesteder bij onderliggende eisen verwezen naar specificaties van de systeemleverancier en Rijkswaterstaat. Kan aanbesteder concreet aangeven om welke specificaties het hier precies gaat vanuit RWS? Nu is het zoeken met een groot risico dat we elkaar verkeerd begrijpen.

Antwoord:

Vanuit zijn coördinatie-rol dient ON tijdens de aanleg de eisen van de systeemleverancier te waarborgen. De RODS contractant zal de generieke en specifieke eisen van RWS invullen. Tijdens de SAT kan ON hierop toetsen. Tijdens de onderhoudsfase zal ON er zorg voor dragen dat de eisen van Systeemleverancier en van RWS blijvend worden ingevuld.

Beantwoord op: 20-12-2022
Label: Contract

Ref.nr. **Onderwerp:**
163 N.a.v. vraag 26 NvI

Vraag:

Reactie op het antwoord van vraag 26 uit de NvI - Kunt u toelichten waar de door u benoemde 'as-built documentatie set' uit bestaat?

Antwoord:

Zie het antwoord op vraag 115.

Beantwoord op: 20-12-2022
Label: Proces

Ref.nr. **Onderwerp:**
164 VSA 1.2

Vraag:

Er wordt hier gesproken over "het gewenste serviceniveau". Kunt u aangeven wat het gewenste serviceniveau is?

Antwoord:

Het gewenste serviceniveau dient te voldoen aan de geformuleerde eisen uit het contract. In de kwalitatieve inschrijving (BPKV) kan de inschrijver o.b.v. de daar geformuleerde doelstellingen hier nader invulling aan geven.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
165

Onderwerp:

Tabel BPKV Criterium 4: Duurzaamheid

Vraag:

In bijlage 1: 'Strategie naar klimaatneutrale en circulaire rijksinfraprojecten': Hoofdstuk 4 'hoe gaan we te werk?' Wordt een aanpak geschetst aan de hand van een metafoor "de wielerskoers". stap 3 is het parcours verkennen door kennis en ontwikkelprogramma's en het aanreiken van nieuwe kennis, kaders en werkwijzen.

Vraag: Welke zijn voor u het meest van toepassing op dit werk? Met welke van de kennis, kaders en werkwijzen werkt u?

Antwoord:

Voor dit contract staat in de Aanbestedingsleidraad Bijlage G, BPKV-criterium 4 Duurzaamheid: ""Voor de uitvoering voor dit contract acht Rijkswaterstaat de volgende drie aspecten van belang:

- Verduurzamen van logistieke bewegingen
- Hoogwaardige verwerking vrijkomende materialen (circulaire economie)
- Social return

Zie ook het antwoord op vraag 146.

Beantwoord op: 14-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
166

Onderwerp:

Tabel BPKV Criterium 4: Duurzaamheid

Vraag:

In bijlage 1: 'Strategie naar klimaatneutrale en circulaire rijksinfraprojecten': Hoofdstuk 5 'Hoe nu verder?' Staat de aanpak dat aan de hand van 8 transitiepaden met elk een routekaart maar ook door inkoop samen de lat

hoger te leggen én door launching customership. In 2020 wordt een gezamenlijke aanpak bepaald.

Vraag: In de aanbestedingsleidraad zegt u dat de ambities staan verwoord, kunt u aangeven waar expliciet is gemaakt wat de ambitie is?

Antwoord:

OG verwijst u naar de Bijlage 'Strategie naar klimaatneutrale en circulaire rijksinfraprojecten' hoofdstuk 1 en 2.

Beantwoord op: 14-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
167

Onderwerp:

Tabel BPKV Criterium 4: Duurzaamheid

Vraag:

In bijlage 1: 'Strategie naar klimaatneutrale en circulaire rijksinfraprojecten'.

In de bijlage wordt nergens gerefereerd naar (verkeers)systemen of techniek. Weet u zeker dat dit het goede document is? En zo ja, kunt u dan uitleggen hoe wij dat document moeten laten passen op de onderhavige opdracht?

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 146.

Beantwoord op: 14-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
168

Onderwerp:

Werkpakket 3

Vraag:

Deelregel 11: het verzorgen en bewaken van de fysieke toegangsverlening tot de behuizing van de RWIS-meetstations - Kunt u duiden wat hier exact wordt bedoeld en verwacht van de ON van dit werk en hoe vaak wij hier dan om moeten rekenen? Gaat dit om begeleiding bv. of het controleren of sloten etc nog goed functioneren of wellicht iets anders?

Antwoord:

Zie het antwoord op vraag 131.

ON is verantwoordelijk voor het functioneren van het RWIS-systeem. Vanuit zijn rol als beheer- en onderhoudsverantwoordelijke van de RWIS-meetstations verleent ON toegang aan andere partijen; hiermee is ON op de

hoogte van alle werkzaamheden en afwijkingen, kan hij borg staan voor veiligheid van hemzelf en zijn mede-opdrachtnemers. Afwijkingen zal hij rapporteren aan OG.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
169

Onderwerp:
Werkpakket 3

Vraag:

Deelregel 8: Het treffen van noodmaatregelen om de voortgang van de werkzaamheden te allen tijde door te laten gaan, ook als er omstandigheden optreden die veilig werken aan de RWIS-meetstations en/of de toegankelijkheid van de RWIS-meetstations belemmeren; - Kunt u duiden onder welke omstandigheden deze situatie wordt voorzien en welke "noodmaatregelen" cq. werkzaamheden er worden verwacht te leveren en hoe vaak wij hier dan op moeten rekenen?

Antwoord:

Zie antwoord op vragen 20, 22 en 23.

Het is niet bekend hoe vaak een dergelijke situatie optreedt.
Het is de bedoeling dat ON zijn omgevingsmanagement hiervoor toepast om herhaling of een structureel ongewenste situatie te voorkomen.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
170

Onderwerp:
Werkpakket 3

Vraag:

Deelregel:5. Het correctief acteren naar aanleiding van uitgevoerde werkzaamheden die het RWIS-areaal geraakt hebben - Wij begrijpen niet welke omstandigheden hier bedoeld worden en hebben geen idee hoe vaak wij hierin moeten acteren. Kunt u duiden wat hier als "uitgevoerde werkzaamheden" wordt bedoeld, wat u van de ON van dit werk verwacht in deze en hoe vaak wij hier dan op moeten rekenen?

Antwoord:

Met "Het correctief acteren naar aanleiding van uitgevoerde werkzaamheden die het RWIS-areaal geraakt hebben" doelt OG op alle soorten werkzaamheden die het functioneren en presteren van het RWIS dusdanig aantasten dat er corrigerend moet worden ingegrepen.

Bij planbaar werk (zoals asfalt werkzaamheden) wordt op voorhand door de betreffende aannemer contact opgenomen met ON. Gemaakte kosten hiervoor zullen worden verrekend volgens bijlage K. Het kan ook voorkomen dat werkzaamheden onbedoeld schade hebben veroorzaakt. ON dient dan de bewijslast van de schade vast te leggen, over te gaan tot herstel en deze schadekosten voor te leggen bij de veroorzaker.

Beantwoord op: 20-12-2022
Label: Inhoud

Ref.nr.
171

Onderwerp:
Annex XV lid 6

Vraag:

Indien u niet bereid bent deze boeteregling voor mindering vatbaar te laten zijn, kunt u toelichten om welke reden specifiek deze regeling niet voor mindering vatbaar mag zijn, en hoe dit zich verhoudt tot de relatie tot de overeenkomst tussen partijen?

Antwoord:

De percentages zijn gebruikelijk in dit type contracten. OG is niet bereid deze percentages aan te passen. Zie ook het antwoord op vraag 88.

Beantwoord op: 16-12-2022
Label: Juridisch

Ref.nr.
172

Onderwerp:
Annex XV lid 6

Vraag:

Indien u niet bereid bent deze boeteregeling te laten vervallen, bent u bereid deze wel voor mindering vatbaar te laten zijn?

Antwoord:

zie antwoord op vraag 171.

Beantwoord op: 16-12-2022
Label: Juridisch

Ref.nr.
173

Onderwerp:
Annex XV lid 6

Vraag:

Indien u niet bereid bent deze boeteregeling te laten vervallen, op wie wordt deze dan verhaald, op de leverancier zijnde de RODS partijen, want de ON van dit werk kan daar wel monitoren maar niet aansprakelijk zijn voor hetgeen niet is geleverd door ON?

Antwoord:

zie antwoord op vraag 171.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Juridisch

Ref.nr.
174

Onderwerp:

Annex XV lid 6

Vraag:

Indien u niet bereid bent deze boeteregeling te laten vervallen, wat zijn de "herstelkosten"?

Antwoord:

De herstelkosten zijn de kosten die gemaakt worden om de tekortkoming op te heffen.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Juridisch

Ref.nr.
175

Onderwerp:

Annex XV lid 6

Vraag:

Indien u niet bereid bent deze boeteregeling te laten vervallen, wat bedoeld u met met "bovenop"? Regeling leest momenteel: "...een boete... als volgt... 100% van het aankoopbedrag bovenop de herstelkosten"? Bedoelt u aankoopbedrag plus herstelkosten?

Antwoord:

Ja, hier wordt bedoeld: aankoopbedrag plus herstelkosten

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Juridisch

Ref.nr.
176

Onderwerp:

Annex XV lid 6

Vraag:

Indien u niet bereid bent deze boeteregeling te laten vervallen, wat is het "aankoopbedrag"?

Antwoord:

Dit betreft het bedrag (marktprijs) van het betreffend onderdeel of systeem dat betaald dient te worden aan de herstellende partij.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Juridisch

Ref.nr.
177

Onderwerp:

Annex XV lid 6

Vraag:

Indien u niet bereid bent deze boeteregeling te laten vervallen, betreft deze regeling enkel garanties zoals vermeld in betreffende Annex?

Antwoord:

Ja, zie ook antwoord op vraag 88.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Juridisch

Ref.nr.
178

Onderwerp:

Annex XV lid 6

Vraag:

Indien u niet bereid bent deze boeteregeling te laten vervallen, wat is de rationale achter deze regeling en op welke wijze acht aanbestedende dienst deze billijk binnen deze overeenkomst?

Antwoord:

zie antwoord op vraag 171.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Juridisch

Ref.nr.
179

Onderwerp:

Annex XV lid 6

Vraag:

"In dit lid beschrijft u een boete welke verbeurt wordt wanneer sprake is van garantie. Korthedshalve is hier opgenomen dat telkens wanneer sprake is van een garantiegeval cf deze overeenkomst, ON een boete verbeurt.

Na oplevering biedt ON reeds (extra) zekerheid middels garantie, en dan wenst aanbestedende dienst ook nog eens een boete te heffen alsof partijen een beschikbaarheidsgarantie zijn overeengekomen (wat niet het geval is). Dit is zeer ongebruikelijk, niet doelmatig (Dit aangezien het onduidelijk is welk belang aanbestedende dienst wenst te behartigen. Wenst zij beschikbaarheidsgarantie ligt het op haar weg hierom duidelijk te verzoeken, niet via een ""achterdeurtje"").

Bent u bereid deze boeteregeling te laten vervallen?"

Antwoord:

De boete is van toepassing vanaf het moment dat ON geen gevolg geeft aan de schriftelijk aanzegging van OG conform omschrijving in Annex XV onder kop "Garanties".

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Juridisch

Ref.nr.
180

Onderwerp:
Bliksemvoorziening

Vraag:

Wij gaan ervan uit dat alle locatie voorzieningen worden geleverd door RODS en daarmee ook de voorzieningen tav bv. bliksembeveiling. Uiteraard moeten wij die wel in het locatie ontwerp ook vermelden. Is deze aanname juist?

Antwoord:

Ja, deze aanname is correct.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
181

Onderwerp:
Storingsherstel

Vraag:

Vanuit het huidige contract moeten wij 90% van de storingsen in de nacht oplossen. Moeten wij er vanuit gaan dat dit met het toekomstige RWIS ook zo zal gaan zijn?

Antwoord:

Nee.

Toelichting: Voor de Rijkswegen is de WBU (werkbare uren) van toepassing.

Werkzaamheden op de Provinciale wegen dienen in afstemming met de provincies plaats te vinden. Daarnaast kan er in sommige gevallen meegelift worden op afzettingen. Ten opzichte van het huidige GMS areaal is de nieuwe situatie anders door de verschillende varianten RWIS meetstations en types sensoren.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

182

Onderwerp:

Netwerk en modems

Vraag:

Mogen wij ervan uitgaan dat de leverancier van het modem en de netwerkvoorzieningen voldoende capaciteit heeft en dat er met deze partij (en) een overeenkomst is/zal zijn om het plaatsen en verwijderen in de jaren 2023 -2025 te verzorgen zoals vanuit de op te stellen planning zal volgen?

Antwoord:

Ja, OG zal ervoor zorgen dat FS-IRN voldoende beschikbaar is voor alle voor RWIS-gerelateerde aanleg, ontmantelings en onderhoudsactiviteiten.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

183

Onderwerp:

RODS Partijen

Vraag:

Mogen wij ervan uitgaan dat de RODS partijen de levering van de mast en fundering op tijd verzorgd en dat er met deze partijen een overeenkomst is /zal zijn om het plaatsen en verwijderen in de jaren 2023 -2025 te verzorgen zoals vanuit de op te stellen planning zal volgen? Wij zullen hier uiteraard wel de coördinatie van verzorgen binnen dit werk zoals ook is beschreven.

Antwoord:

Ja, zodra ON deze aanlegaspecten heeft afgesproken met de RODS opdrachtnemers, mag hij daarvan uit gaan. OG zal ervoor zorgen dat in de Nadere Overeenkomst met de RODS-partijen de verplichting hieraan de medewerking te verlenen, is opgenomen.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

184

VSP 2.4.6 IN705 en uw antwoord vraag 8

Vraag:

"U geeft in tenderned antwoord op onze eerdere vraag ""Nee, de aanname is niet correct. Er dienen wel PFU's plaats te vinden. De tekst in de VSP van IN705 is onvolledig en moet zijn:

""De Opdrachtnemer dient na iedere gunning door de Opdrachtgever van een Nadere Opdracht voor de plaatsing van RWIS-meetstations en/of de ontmanteling van GMS-meetstations, een Project-Start-Up (PSU) en Project-Follow-Up's (PFU's) te organiseren met de betreffende RODS opdrachtnemer en de kritieke stakeholders, met als doel het stimuleren van een effectieve en efficiënte samenwerking rondom de meerjarige Aanleg en de meerjarige Ontmanteling.""

Wij hebben hier helaas niet voldoende duidelijkheid mee gekregen. Mogelijk dat wij bij een PSU/PFU een verkeerde perceptie hebben, doorgaans is dit een vorm van overleg met directies/afvaardiging/projectdeelnemers etc., deels een formeel gedeelte, deels ook een ontspannen/kennismakings gedeelte waarin we met elkaar vorm geven aan een goede start/commitment van directies/omgangsvormen tijdens de looptijd van een werk. Uiteraard is het ons helder dat wij met RODS in overleg zullen zijn voor uitvoering van de locaties. Maar wij kunnen ons niet indenken dat we voor iedere locatie (360x) een PSU en PFU's moeten gaan laten plaatsvinden. Dus of u bedoelt iets anders of wij begrijpen dit antwoord niet goed of er is nog een ander optie wellicht denkbaar. Graag horen wij hoe u dit voor ogen hebt, welke inspanning u hierin voor ogen hebt, en hoe vaak wij met RODS partijen of andere partijen in dit werk een PSU en/of PFU moeten laten plaatsvinden? Wij verzoeken u hierin dus helder te zijn in uw verwachting om dit juist in te kunnen schatten."

Antwoord:

OG streeft naar het bundelen van de opdrachten per strooi-coördinatiegebied en daarvoor PSU/PFU's te organiseren, waarbij vooral de praktische afspraken worden gemaakt voor de uitvoering met de directe stakeholders. De hoeveelheid bijeenkomsten en samenstelling van betrokken zal gedurende de uitvoering van de overeenkomst nader worden bepaald.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
185

Onderwerp:
Verbruiksmateriaal

Vraag:

Als wij binnen dit contract kosten moeten meenemen voor het aanvullen van

de reservedelenvoorraad, kunt u ons dan ook aangeven welke prijzen we hiervoor moeten opnemen? Of wel is er een prijslijst van de RWIS componenten en een verbruiksindicatie hiervan?

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 79

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
186

Onderwerp:
Reservedelen

Vraag:

Wordt het verbruiksmateriaal om (kritische) componenten te vervangen, vanuit de reservevoorraad van RWS, ook door de systeemleverancier weer aangevuld? Of moeten wij in deze aanbieding hiervoor kosten meenemen?

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 80

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
187

Onderwerp:
Algemeen

Vraag:

In vervolg op uw antwoord op tenderned van vraag 37 ten aanzien van de hoeveelheid te rekenen storingen. Mogen wij ten aanzien van het te volgen onderhoudsregime ook uitgaan van het OH regime als bij GMS wordt uitgevoerd en kunt u dat ook aan de marktpartijen als informatief document beschikbaar stellen?

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 81.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
188

Onderwerp:
antwoord op vraag 30

Vraag:

In het antwoord op vraag 30 verwijst u naar : "Bijlagen vraag 32.zip"
Moet dit zijn "Bijlage vraag 30.zip"?

Antwoord:

Ja.

Beantwoord op: 07-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.

189

Onderwerp:

VSA WP1 en WP2

Vraag:

Als een nieuw systeem een oude moet gaan vervangen op of nabij een bestaande locatie. Mag dat gelijktijdig worden ontmanteld? Of moet het oude systeem in stand blijven en pas na werkende RWIS worden ontmanteld?

Antwoord:

Uitgangspunt is dat het oude GMS-station pas verwijderd wordt na plaatsing en ingebruikname van het nieuwe RWIS-meetstation én toestemming van OG. In uitzonderlijke situaties is het antwoord op vraag 18 van toepassing.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Uitvoering

Ref.nr.

190

Onderwerp:

tekstuele fout in paragraaf 2.1.2 van de Aanbestedingsleidraad

Vraag:

In de Aanbestedingsleidraad, paragraaf 2.1.2, eerste zin van de tweede alinea staat: "Hierbij dient de Opdrachtnemer de aanleg van het RWIS in samenwerking niet zelfstandig uit te voeren, maar in samenwerking met de *RODS raamcontractanten (*Realisatie OV- en DVM-Systemen)".

Is het juist dat deze zin moet zijn:

"Hierbij dient de Opdrachtnemer de aanleg van het RWIS niet zelfstandig uit te voeren, maar in samenwerking met de *RODS raamcontractanten (*Realisatie OV- en DVM-Systemen)"

Antwoord:

Ja, dat is juist.

Beantwoord op: 09-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
191

Onderwerp:
Level playing field

Vraag:

RODS partijen hebben de mogelijkheid een inschrijving te doen op deze openbare aanbesteding.

In paragraaf 3.2.12 van de VSA is beschreven dat voor de werkzaamheden, ten bate van de meerjarige Aanleg en de meerjarige Ontmanteling, Nadere Overeenkomsten afgesloten worden door OG met deze RODS opdrachtnemers.

Vraag1: Kan OG, in het kader van de voorbereiding van betreffende nadere overeenkomsten en t.b.v. het level playing field, bevestigen dat de RODS opdrachtnemers alleen beschikken over dezelfde informatie zoals in de aanbestedingsdocumenten gepubliceerd?

Vraag2:

De mogelijkheid bestaat dat het RWIS contract gegund wordt aan een van de RODS aannemers. In het kader van “een slager keurt zijn eigen vlees”. Hoe moet ON zichzelf coördineren en op welke wijze controleert OG of de SAT juist is uitgevoerd en geaccepteerd door ON ?

Antwoord:

Antwoord 1:

Ja, RODS wordt ingezet omdat dit een verplichting is die voortvloeit uit eerder afgesloten raamovereenkomsten. Dit betekent dat RODS ingezet dient te worden voor ontmanteling van het oude GMS netwerk en het plaatsen van de nieuwe RWIS systemen.

Alle relevante aanbestedingsdocumenten voor RWIS-2 zijn te vinden op Tendered. De RODS partijen kunnen ook alleen beschikken over betreffende informatie en niet meer dan dat. Zij hebben dan ook geen voordeel.

Antwoord 2:

Het coördineren zal op dezelfde wijze plaatsvinden als de hoofdaannemer /onderaannemer-relatie. ON is verantwoordelijk voor de kwaliteit van het totaal van de werkzaamheden in dit contract.

In het geval deze situatie zich voordoet dan kan OG, v.w.b. de SAT, maatregelen nemen. Het inzetten van een externe auditeur zou hier een mogelijkheid kunnen zijn.

Beantwoord op: 10-12-2022

Label: Proces

Ref.nr.

Onderwerp:

192

Storingsherstel

Vraag:

De embedded sensoren zijn een RWIS levering. Wij laten die aanbrengen door RODS en onderhouden die zoals nodig zal zijn. Als wij desondanks defecte sensoren moeten vervangen, is die inspanning dan volledig, dwz materiaal, materieel, loon en VKM verrekenbaar onder lid US760? In het huidige contract zijn met name deze inspanningen altijd verrekenbaar geweest omdat juist dit niet in te schatten is. Als u dit nu in RWIS anders ziet wat zouden we hier dan moeten voorzien volgens u omdat de kosten hiervan in het verleden meer dan 1 miljoen per jaar zijn geweest? Wij dus expliciet willen weten van u of wij deze kosten moeten opnemen in onze offerte of dat deze aanvullend verrekend zullen gaan worden op basis van nacalculatie?

Antwoord:

Ja, in beginsel zijn deze kosten verrekenbaar conform lid US760.

ON is verantwoordelijk volgens VSP 5.4.3 een proces in te richten voor het first-time-right aanbrengen en opleveren van RWIS-componenten. Indien er desondanks een sensor defect blijkt zijn door ON gemaakte meerkosten verrekenbaar.

Indien een sensor vervangen of her-ingeregeld dient te worden vanwege werkzaamheden door derden (dit betreft meestal asfaltwerkzaamheden) zijn deze hierbij horende kosten verrekenbaar volgens de door ON aangegeven prijzen uit bijlage K ""Staat van prijzen per eenheid"".

Zie ook de antwoorden op vraag 12 en 14.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
193

Onderwerp:
B.O. art 3.1

Vraag:

Met vraag 94 tracht ON duidelijkheid te verkrijgen wat partijen, zoals OG het in haar reactie noemt, als substantiele wijziging van hoeveelheden beschouwen. Voor de berekening van de indirecte kosten, zal Opdrachtnemer rekening gehouden moeten hebben met de maximale extra hoeveelheden, daar OG dit als vast prijs wenst te betalen. Helaas geeft de reactie van OG op vraag 94 geen duidelijkheid in. Kunt u bevestigen dat voor het berekenen van de indirecte kosten met een maximum overschreiding van 5% op opgevoerde aantallen rekening dient te houden? Zo niet, wilt u dan aangeven welke concreet percentage aan maximum afwijking, rekening gehouden dient te worden? Zo niet, zal ON gedwongen zijn voor de bepaling van de indirecte kosten rekening te houden met zeer grote afwijking, daar geen

zekerheid geboden wordt.

Antwoord:

Met de indirecte kosten bedoelt OG alleen de kosten welke in Bijlage I worden gevraagd.

Het antwoord op vraag 94 gaat uit van de nauwkeurigheid van de opgegeven hoeveelheden. Bij grote afwijkingen is de UAV-GC van toepassing. "

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Juridisch

Ref.nr.
194

Onderwerp:
VSP B-IN705

Vraag:

Kunt u bevestigen dat ieder RWIS apart wordt opgedragen? Want met deze overeenkomst wordt volgens de stukken alle RWIS'sen in 1x opgedragen.

Antwoord:

Nee, deze worden niet apart opgedragen. OG zal opdrachten zoveel mogelijk per coördinatiegebied clusteren waarbij elke locatie zijn eigen uitvoeringsvoorwaarden meekrijgt.

Beantwoord op: 14-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
195

Onderwerp:
VSP B-IN705

Vraag:

Achtergrond van deze vraag is dat we willen onderzoeken in hoeverre wij zelf als ON grip op de planning kunnen uitoefenen (nadere toelichting op onze vraag 194). We zien in de stukken dat het een prestatiecontract is (geen raamovereenkomst). Verwacht u dat alle RWIS'en tegelijk worden opgedragen? Of verwacht u dat de RWIS'en per batch (coördinatiegebied) worden opgedragen? Hoe groot is iedere batch bij benadering? En met welke frequentie ontvangen bij opdracht voor batches?

Antwoord:

ON dient rekening te houden met ca. 25 stuks per batch. Een batch zal doorgaans 1 strooi-coördinatiegebied betreffen. Zie verder ook antwoord op vraag 194.

Beantwoord op: 14-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.

196

Onderwerp:

VSP B-MA025 Uitvoeringsontwerp VSE 2.3.7 Technisch ontwerp VSP B-FM240 Locatieontwerp VSP VW515 Ontwerp OLA RODS Detailontwerp Risicodossier RWIS nr.41 Basisontwerp VSP VW502 Functioneel ontwerp

Vraag:

VSP B-MA025 Uitvoeringsontwerp

VSE 2.3.7 Technisch ontwerp

VSP B-FM240 Locatieontwerp

VSP VW515 Ontwerp

OLA RODS Detailontwerp

Risicodossier RWIS nr.41 Basisontwerp

VSP VW502 Functioneel ontwerp

Kan aanbesteder aangeven wanneer en wat van wie wordt verwacht qua ontwerp? Vraag 1) Bedoelt u hier iedere keer een zelfde ontwerp of bedoelt u steeds verschillende ontwerpen? En 2) als u steeds verschillende ontwerpen bedoelt, kunt u dan deze begrippen (ontwerpen) definiëren? Dan zijn de verplichtingen voor ons duidelijk.

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 70.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.

197

Onderwerp:

VSA 4.1 1e bullet

Vraag:

Hier wordt gezegd dat 1 van de projectdoelstellingen is "Het uniform doen Aanleggen van alle RWIS-meetstations..."

Achtergrond van onze vraag: We willen achterhalen wat u wil bereiken met uniform. Gaat het hier om hetzelfde ontwerp, zelfde opleverdocumenten, zelfde masten, zelfde kasten of zelfde materialen?

Antwoord:

OG beoogt hiermee dat elk RWIS meetstation dusdanig wordt opgeleverd, dat er tussen de operationele meetstations geen onderscheid te maken is in technische uitvoering of wijze van functioneren of onderhouden. ON dient al zijn onderhoudswerkzaamheden uit te kunnen voeren met één set met servicetools en reserveonderdelen.

Beantwoord op: 14-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
198

Onderwerp:
Algemeen

Vraag:

Wordt de beoordeling van de kwaliteitsplannen conform de handleiding BPKV Rijkswaterstaat van juni 2017 gedaan? En zo nee, welke documenten is dan de richtlijn voor uw beoordeling?

Antwoord:

De beoordeling vindt plaats zoals beschreven in hoofdstuk 5 en Bijlage G van de Aanbestedingsleidraad.

Beantwoord op: 14-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
199

Onderwerp:
Bijlage J Staat van prijzen werkpakketten, volgnummers 5, 6 en 7

Vraag:

Is onze aanname juist dat u ervan uitgaat dat een RWIS gemiddeld 18 maanden bij ON in onderhoud zal zijn?

Antwoord:

Nee, uw aanname is onjuist. De genoemde indicatieve hoeveelheden zijn gebaseerd op het schema van aantallen en planning in paragraaf 2.1.2. van de Aanbestedingsleidraad. Inschrijver dient zijn prijzen conform Bijlage J in te dienen.

Nb. Conform de Aanbestedingsleidraad paragraaf 4.4.2. zijn de in de Staat van prijzen per werkpakket aangeven prijzen vast gedurende de looptijd van de overeenkomst."

Beantwoord op: 14-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
200

Onderwerp:
Bijlage J Staat van prijzen werkpakketten, volgnummers 5, 6 en 7

Vraag:

In vervolg op onze vraag (uw nummer vraag 199): Indien het antwoord op de vorige vraag bevestigend is, kunt u dan expliciet bevestigen dat het de inschrijvers niet is toegestaan in hun maandprijs een korte of langere verwachting van de onderhoudsperiode te verdisconteren? (bijvoorbeeld: als

de inschrijver verwacht dat gemiddeld maar vijf maanden onderhoud plaatsvindt, kan hij het maandbedrag daarop aanpassen en een gunstiger prijs aanbieden.)

Antwoord:

zie het antwoord op vraag 199.

Beantwoord op: 14-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
201

Onderwerp:

Bijlage J Staat van prijzen werkpakketten, volgnummers 5, 6 en 7

Vraag:

Kunt u bevestigen dat het niet de bedoeling is dat “kosten voor het door ON onderhouden van een RWIS” worden ondergebracht in Bijlage I Tijdgebonden uitvoeringskosten, omdat dat door het verschil in weging tot een vertekening van de fictieve inschrijfsom leidt?

Antwoord:

Ja, dat klopt.

Beantwoord op: 14-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
202

Onderwerp:

Bijlage J Staat van prijzen werkpakketten, volgnummers 5, 6 en 7

Vraag:

Kunt u bevestigen dat u bij deze posten opgegeven “prijs per eenheid” toetst op realiteitsgehalte zijn in relatie tot de opgegeven Indicatieve hoeveelheden?

Antwoord:

Ja, Indien een inschrijving is gedaan die in verhouding tot de te verrichten opdracht abnormaal laag lijkt, zal OG de inschrijver verzoeken om een toelichting op de voorgestelde prijs of kosten. OG bepaalt in overleg met de betreffende inschrijver de verstrekte informatie. E.e.a. conform artikel 2.34 van het ARW.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
203

Onderwerp:

VSE 2.3.6

Vraag:

Inschrijvers moeten in het kader van de uitvoering van de opdracht aansluiten op de applicatie "Wintercontrole" van BG Engineering. Duidelijk is dat het geen zekerheid is dat die aansluiting nu kan werken. Daarvoor is meer informatie nodig en mogelijk extra informatie. Probleem daarbij is dat BG engineering zich exclusief heeft verbonden aan één van de inschrijvers en informatie, noch quotes afgeeft. Dat verstoort het level playing field onaanvaardbaar; als RWS deze applicatie voorschrijft (totdat er een vervanging komt), moet RWS ervoor zorgen dat de leverancier ervan alle inschrijvers op gelijke wijze bedient? Wij verzoeken u om zsm te waarborgen dat het level playing field wordt hersteld en BG engineering de mededinging niet meer verstoort.

Antwoord:

Er is geen sprake van een verstoord level playing field.
RWS heeft een overeenkomst met BG betreffende applicatie "Wintercontrole".

OG geeft BG opdracht tot het bouwen van benodigde koppelingen met het RWIS van de toekomstige systeemleverancier en geeft ook opdracht tot samenwerking met ON.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
204

Onderwerp:

Toetsing eigen SAT werkzaamheden

Vraag:

U heeft aangegeven dat als zich de situatie voordoet dat als de inschrijver v. w.b. de SAT zichzelf moet toetsten, RWS maatregelen kan nemen en dan een externe auditeur zou kunnen inzetten. Dit achten wij een onterecht verschil tussen de inschrijvers: nu heeft deze inschrijver een inhoudelijk voordeel én kostenvoordeel en betaalt RWS de kosten van de auditeur. Hier moeten de regels voor iedereen hetzelfde zijn. Wij stellen voor dat u voorschrijft dat bij alle inschrijvers een door RWS aangewezen en betaalde, externe auditeur de toetsing van de SAT doet. Dan heeft geen enkele inschrijver het voordeel van zichzelf keuren en vindt er evenmin prijsconcurrentie plaats door een zo goedkoop en minimalistisch toetsende auditeur te vinden.

Antwoord:

Een SAT dient op eenzelfde manier opgesteld en getoetst te worden, ongeacht de uitvoerende RODS-partij. Een slechte of niet objectief uitgevoerde SAT kan resulteren in een niet geslaagde iSAT.

OG zal hier risico gestuurd op gaan toetsen.

Zie ook het antwoord van vraag 191.

Beantwoord op: 16-12-2022
Label: Contract

Ref.nr.
205

Onderwerp:
Gunningscriterium 1

Vraag:

U toetst bij het eerste kwalitatieve gunningscriterium o.a. op de coördinatie van de RODS-aannemer. Wij achten dit een bezwaarlijk gunningscriterium, omdat RODS aannemers zelf ook meedoen met deze aanbesteding en dan de coördinatie van zichzelf moeten beschrijven. Daar hebben ze naar de aard een voordeel ten opzichte van de rest. Wij verzoeken u dit gunningscriterium aan te passen en dit deelaspect weg te laten. Dan resteert de eis van coördinatie (en moeten dus alle inschrijvers dat als plicht uitvoeren), maar vindt er geen vertekening meer plaats van de beoordeling omdat RWS de RODS aannemers via de gunningscriteria op voorsprong heeft gezet. Indien het gunningscriterium deze subjectiviteit blijft bevatten, achten wij dat bezwaarlijk en in strijd met de beginselen van het aanbestedingsrecht.

Antwoord:

Zie antwoord op vraag 191.

Beantwoord op: 16-12-2022
Label: Contract

Ref.nr.
206

Onderwerp:
Basis Overeenkomst art 2.6

Vraag:

BO, art 2 lid 6, laatste zin: "Het in sub a, b, c, d en e bedoelde resultaat van Werkzaamheden wordt aangeduid als het Werk" lijkt niet in overeenstemming met de UAV-GC. Het is onduidelijk wat er met het begrip Werk bedoeld wordt. Kunt u dit toelichten?

Antwoord:

Betreffende zin komt te vervallen.
Artikel 2, lid 6 van de BO betreft upgradewerkzaamheden.

Beantwoord op: 14-12-2022
Label: Contract

Ref.nr.
207

Onderwerp:
Bereikbaarheid RWIS meetstations

Vraag:

Is elk RWIS meetstation goed bereikbaar? Zijn er bijzondere omstandigheden waar ON rekening mee dient te houden?

Antwoord:

De meeste RWIS meetstation staan vrij langs de weg. Er zullen een aantal situaties ontstaan waarbij een meetstation op een bijzonder object is geplaatst. In dat geval dient er extra toestemming te worden verkregen van de betreffende objectbeheerder. Om vandalisme te beperken kan rondom een meetstation een hek worden geplaatst, waarbij ON hier een sleutel van krijgt. Gedurende de aanleg heeft ON invloed op de wijze uitvoering en dient hij te sturen op een werkbare onderhoudssituatie.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
208

Onderwerp:
prijsaanbieding

Vraag:

Hoe dient inschrijver om te gaan in zijn prijsaanbieding met eisen gerelateerd aan de op dit moment onbekend zijnde RWIS systeemleverancier?

Antwoord:

Inschrijver dient voor zijn prijsaanbieding uit te gaan van zijn eigen vakmanschap gecombineerd met alle beschikbare aanbestedingsdocumenten.

Beantwoord op: 16-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
209

Onderwerp:
VSP UT440

Vraag:

Wie draagt zorg en financiert de aanvulling van de kritieke reserve voorraad?

Antwoord:

Zie eis Eis UT440.

Abusievelijk is in deze eis Opdrachtgever en Opdrachtnemer verwisseld. Daarom is deze eis aangepast naar:

"De Opdrachtnemer dient een kritiek onderdeel voor zijn rekening opnieuw aan de voorraad van de Opdrachtgever toe te voegen, nadat hij een kritiek onderdeel uit de voorraad heeft verbruikt."

Beantwoord op: 19-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
210

Onderwerp:
VSE 3.1.1

Vraag:

Is de positie van de sensoren in de mast nooit hoger dan 5 meter?

Antwoord:

Nee, de sensoren kunnen tot een hoogte van 8 meter worden gemonteerd.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Inhoud

Ref.nr.
211

Onderwerp:
VSE 3.1.1

Vraag:

Zijn er nog andere varianten of standaarduitvoeringen van RWIS-meetstations denkbaar die in het kader van dit contract dienen te worden gerealiseerd.

Antwoord:

Ja, OG overweegt ook IoT-sensoren aan te schaffen en te laten installeren op een zelde wijze als wegdekgebonden sensoren; primaire aanleg door RODS, beheer en onderhoud door ON. Hierover worden gedurende de duur van het contract nadere afspraken gemaakt.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Contract

Ref.nr.
212

Onderwerp:
wijzigingen in documenten

Vraag:

Naar aanleiding van de gestelde vragen en antwoorden in deze nota van inlichtingen zijn er aanbestedingsdocumenten aangepast. Op welke wijze zijn deze wijzigingen herkenbaar en wanneer worden deze documenten

gepubliceerd?

Antwoord:

De documenten welke aangepast zijn naar aanleiding van vragen en antwoorden hebben versie 1.1. gekregen. De tekstwijzigingen in de documenten zijn herkenbaar in blauw en of zijn doorgehaald. De documenten worden 20-12-2022 gepubliceerd.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Proces

Ref.nr.
213

Onderwerp:

VSP B-FM400 en B-FM600

Vraag:

In deze eisen wordt verwezen naar artikel 2 lid 5 sub e Basisovereenkomst, moet dit zijn lid 6?

Antwoord:

Ja dat is juist.

Beantwoord op: 20-12-2022

Label: Contract