

Aanbesteding: 31180683 Ontwerpen en uitvoering van Levering en Realisatie
bewegwijzering 2024 - 2027
Aanbestedende Dienst: Rijkswaterstaat Programma's, Projecten en Onderhoud
Referentie: 31180683

Toelichting:

Ref.nr. **Onderwerp:**
1 Aanbestedingsleidraad, bijlage G Uitwerking BPKV-criteria / VSE

Vraag:

In uw toelichting op de duurzaamheidscriteria onderschrijft u het belang van duurzaamheid en stelt u hergebruik van materialen boven recycling van deze materialen.

Eisen met betrekking tot betrouwbaarheid (XXX-R-001) vragen om een (aantoonbare) ontwerplevensduur die hergebruik van bijvoorbeeld masten niet mogelijk, of tenminste beperkter, mogelijk maakt.

Bent u bereid voor hergebruikte materialen een kortere ontwerplevensduur te accepteren, en zo ja, wat bedraagt deze dan?

Antwoord:

De levensduur van hergebruikte materialen zal in de regel korter zijn dan die van nieuwe materialen. Bijvoorbeeld: De ontwerplevensduur is 50 jaar. Het object heeft 30 jaar buiten gestaan. De theoretische restlevensduur is dan 20 jaar.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr. **Onderwerp:**
2 Aanbestedingsleidraad, bijlage G, Uitwerking BPKV-criteria

Vraag:

In uw toelichting op de duurzaamheidscriteria onderschrijft u het belang van duurzaamheid en stelt u hergebruik van materialen boven recycling van deze materialen.

Kan opdrachtgever om bovenstaande reden bevestigen dat zij de oorspronkelijke tekeningen en berekeningen verstrekt, inclusief gebruiksgeschiedenis of, als dat niet het geval is, hiervoor een aanname

wordt versterkt?

Antwoord:

Als de NBd de gevraagde revisiegegevens in haar bezit heeft, zal de NBd deze verstrekken. Er worden geen aannames verstrekt. Indien nodig kan in samenspraak tussen Opdrachtnemer en NBd een aanname worden bepaald.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.

3

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad, bijlage G, Uitwerking BPKV-criteria / VSE

Vraag:

In uw toelichting op de duurzaamheidscriteria onderschrijft u het belang van duurzaamheid en stelt u hergebruik van materialen boven recycling van deze materialen.

Eisen met betrekking tot toekomstvastheid (XXX-FP-001) vragen om een overcapaciteit van 15% die hergebruik van bijvoorbeeld masten beperkter mogelijk maakt.

Bent u bereid voor hergebruikte materialen deze eis te laten vallen?

Antwoord:

In beginsel geldt deze eis voor nieuwe masten.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.

4

Onderwerp:

Bijlage I, staat van prijzen OWN, tabblad C

Vraag:

In de berekening van het subtotaal van onderdeel Fundatie tbv mast en

zweepmast in cel H66 wordt cel H65 (Fundatie tbv zweepmast. $L \leq 8m$, $A \leq 10m^2$) niet meegenomen.

Kan dit worden gecorrigeerd middels een nieuwe inschrijfstaat?

Antwoord:

Bijlage I, staat van prijzen OWN perceel 1, 2 en 3 zijn aangepast, v1.0 wordt vervangen door v2.0 en worden beschikbaar gesteld op Tendered waarbij v1.0 komt te vervallen.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 15 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
5

Onderwerp:

Bijlage I, staat van prijzen OWN, tabblad G

Vraag:

In de berekening van de fictieve som voor de coating in cel H20 wordt de regel Combimast OVL, LHP max 10m, max 8 armhoogtes niet meegerekend in de berekening.

In de berekening van de fictieve som voor de toevoeging blauwe slinger en top in cel H23 wordt de regel Combimast OVL, LHP max 10m, max 8 armhoogtes ook niet meegerekend in de berekening.

Wat is de reden dat deze masten niet worden meegenomen in berekening, daar deze bij de andere categorieën wel worden meegenomen?

Antwoord:

Bijlage I, staat van prijzen OWN perceel 1, 2 en 3 is aangepast. v1.0 wordt vervangen door v2.0. De betreffende combimast OVL is per abuis niet meegenomen in de onderhavige staat van prijzen.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 15 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

6

Fundatie bewegwijzeringsobjecten

Vraag:

In de aanbestedingsdocumenten wordt veelvuldig gesproken over fundering van bewegwijzeringsobjecten (portalen & (zweep-)masten). Worden fundatiebuizen geschaald onder de categorie bijzondere producten?

Antwoord:

Fundatiebuizen worden niet geschaald onder de categorie 'bijzondere producten'.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

22 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.

7

Onderwerp:

Staat van Eenheidsprijzen Verkeersmaatregelen

Vraag:

Tijdelijke verlichting 18 stuks. Bij de toelichting staat per kilometer. Is de beredenering juist dat 1 stuks 1 kilometer tijdelijke verlichting is?

Antwoord:

Ja dat is juist. De eenheid is Tijdelijke verlichting per kilometer per 24 uur.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

15 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.

8

Onderwerp:

VSP Annex HW, pagina 24, Lid 2

Vraag:

In lid 2 zijn eisen opgenomen m.b.t. bermbeveiliging. Echter is bermbeveiliging geen onderdeel van deze uitvraag. Kan dit lid hiermee

komen te vervallen?

Antwoord:

In Annex XV Garanties zijn eisen gesteld t.a.v. onderdelen van het Werk. Voertuigkering of Bermbeveiligingsvoorzieningen kunnen, als bijzonder product, deel uitmaken van het Werk.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 19 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.

9

Onderwerp:

Bijlage I, staat van prijzen

Vraag:

Kan de opdrachtgever bevestigen dat de eenheidstarieven voor leverantie van materialen zoals opgenomen in bijlage I (staat van prijzen) van toepassing zijn voor de leverantie van nieuwe materialen en dus niet voor de inzet van hergebruikte materialen?

Antwoord:

Er is nog geen ervaring met contracten die hergebruik stimuleren en tegelijkertijd werken met eenheidstarieven. Deze ervaring zal tijdens de looptijd van dit contract worden opgedaan. Om die reden is op de vraag geen sluitend antwoord mogelijk. In beginsel gelden de eenheidstarieven voor nieuwe materialen. Tarieven voor hergebruikte materialen zullen naar redelijkheid moeten worden bepaald, waarbij in beginsel het eenheidstarief als maximum geldt.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

10

Onderwerp:

VSE, pagina 15, BEW-R-004

Vraag:

Conform eis BEW-R-004 uit de VSE mag materiaal zonder vereist certificaat niet gebruikt worden, anderzijds stelt u in uw toelichting op de duurzaamheidscriteria hergebruik van materialen boven recycling van deze materialen. (Ondersteunings)constructies welke nu in het veld staan zijn veelal niet voorzien van de (tegenwoordig) vereiste certificaten zoals een CE-keurmerk.

Kan de opdrachtgever aangeven hoe gegadigden hiermee om dienen te gaan bij het hergebruiken van (ondersteunings)constructies?

Dienen gegadigden deze (onder)constructies, welke nu in het veld staan, vr hergebruik (alsnog) te voorzien van de vereiste certificaten (zoals een CE-keurmerk)?

Antwoord:

Het bedoelde certificaat in eis BEW-R-004 betreft een grondstofcertificaat en heeft geen relatie met een CE keurmerk. Voor hergebruik geldt geen CE keurmerk.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

2 okt. 2023

Label:

Uitvoering

Ref.nr.

11

Onderwerp:

Bijlage I staat van prijzen OWN, tabblad E, item 5

Vraag:

In de bijlage staat op tabblad E onder item 5 een post opgenomen voor de levering van LWW Tekstplaat afwijkende afmeting. Vervalt voor die LWW tekstplaten dan eis LWW-VG-003?

Antwoord:

In de buitenruimte zijn lichtwegwijzerframes aanwezig met een afwijkende afmeting ten opzichte van de lichtwegwijzersframes zoals deze door de NBd en haar rechtsvoorgangers in de buitenruimte zijn geplaatst. De 'LWW tekstplaat afwijkende afmeting' betreft de tekstplaat die in deze lichtwegwijzersframes met afwijkende afmeting moet passen. De wijziging in de afmeting van de tekstplaat betreft slechts een geringe afwijking in de hoogte, breedte, of beide ten opzichte van de in eis LWW-VG-003 genoemde afmetingen. Eis LWW-VG-003 geldt ook voor de tekstplaat met afwijkende afmetingen, met uitzondering van de afwijkende hoogte- en/of

breedtemaat.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
Beantwoord op: 19 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
12

Onderwerp:
Bijlage I staat van prijzen OWN, tabblad E, item 5

Vraag:

In de bijlage staat op tabblad E onder item 5 een post opgenomen voor de levering van LWW Tekstplaat afwijkende afmeting.
Kan de opdrachtgever aangeven hoe het leveren van LWW tekstplaten met afwijkende afmeting mogelijk is binnen de eisen welke aan tekstplaten zijn gesteld in de VSE?

Antwoord:

In de buitenruimte zijn lichtwegwijzerframes aanwezig met een afwijkende afmeting ten opzichte van de lichtwegwijzersframes zoals deze door de NBd en haar rechtsvoorgangers in de buitenruimte zijn geplaatst. De 'LWW tekstplaat afwijkende afmeting' betreft de tekstplaat die in deze lichtwegwijzerframes met afwijkende afmeting moet passen. De wijziging in de afmeting van de tekstplaat betreft slechts een geringe afwijking in de hoogte, breedte, of beide ten opzichte van de in eis LWW-VG-003 genoemde afmetingen. Eis LWW-VG-003 geldt ook voor de tekstplaat met afwijkende afmetingen, met uitzondering van de afwijkende hoogte- en/of breedtemaat. Alle overige eisen ten aanzien van de LWW tekstplaat gelden ook voor de 'LWW tekstplaat afwijkende afmeting'.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
Beantwoord op: 19 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
13

Onderwerp:
Bijlage I staat van prijzen OWN, tabblad E, item 5

Vraag:

In de bijlage staat op tabblad E onder item 5 een post opgenomen voor de levering van LWW Tekstplaat afwijkende afmeting.
Kan de opdrachtgever aangeven wat hier wordt bedoeld en aangeven welke afwijkende afmeting de aanbesteder wenst?

Antwoord:

In de buitenruimte zijn lichtwegwijzerframes aanwezig met een afwijkende afmeting ten opzichte van de lichtwegwijzersframes zoals deze door de NBd en haar rechtsvoorgangers in de buitenruimte zijn geplaatst. De 'LWW tekstplaat afwijkende afmeting' betreft de tekstplaat die in deze lichtwegwijzersframes met afwijkende afmeting moet passen. De wijziging in de afmeting van de tekstplaat betreft slechts een geringe afwijking in de hoogte, breedte, of beide ten opzichte van de in eis LWW-VG-003 genoemde afmetingen. Onder dit eenheidstarief valt elke afwijkende afmeting die voor kan komen.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
Beantwoord op: 19 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
14

Onderwerp:
VSA, pagina 9, paragraaf 3.3.2

Vraag:

Hier staat: "Daarnaast geldt dat significante veranderingen van een eenmaal in gebruik genomen productenpakket niet stilzwijgend mogen worden doorgevoerd. Hiervoor dient per verandering instemming te worden gevraagd aan de NBd."
Indien een verandering binnen de eisen uit het contract valt, is er dan sprake van een verandering waarvoor instemming nodig is?

Antwoord:

Het productenpakket moet altijd aan de eisen uit het contract voldoen, tenzij er een contractwijziging is overeen gekomen. Met deze bepaling wil de NBd voorkomen dat er binnen de contacteisen ongemerkt veranderingen worden doorgevoerd. De bepaling geldt voor elke significante verandering.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid
Beantwoord op: 19 sep. 2023
Label: Contract

Ref.nr.
15

Onderwerp:
VSA, pagina 9, paragraaf 3.3.2

Vraag:

Hier staat: "Daarnaast geldt dat significante veranderingen van een eenmaal in gebruik genomen productenpakket niet stilzwijgend mogen worden doorgevoerd. Hiervoor dient per verandering instemming te worden gevraagd aan de NBd."

Wat wordt specifiek bedoeld met een significante verandering?

Antwoord:

Gezien de veelheid aan mogelijke veranderingen kunnen deze niet op voorhand specifiek gemaakt worden. Bij twijfel of een verandering als significant moet worden aangemerkt, dan dient dit te worden gevraagd aan de NBd.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

19 sep. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.
16

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad, bijlage G, BPKV-criteria

Vraag:

Onder Ad. 1 kopje Vrijgekomen materialen staat: "Aanbesteder wil inschrijver stimuleren door materialen her te gebruiken of te refurbishen. In de uitvoering dient aangetoond te worden dat dit daadwerkelijk gebeurt."

Wat gebeurt er als de wegbeheerders dit niet of beperkt toestaan waardoor niet voldaan kan worden aan de EMVI-eis?

Antwoord:

In de beschreven situatie dient de Opdrachtnemer aantoonbaar te maken dat hij om die oorzaak niet aan zijn beloften kan voldoen.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

19 sep. 2023

Label:

Uitvoering

Ref.nr.
17

Onderwerp:
Aanbestedingsleidraad, pagina 22, paragraaf 5.2

Vraag:
Is het rekenblad BPKV in Excel-formaat beschikbaar?

Antwoord:
Deze is niet beschikbaar in Excel formaat.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 19 sep. 2023
Label: Proces

Ref.nr.
18

Onderwerp:
VSE, pagina 48, OC-S-008

Vraag:
Onder eis OC-S-008 staat: "Ondersteuningsconstructies met montageluik(en) dienen zo geplaatst te zijn dat degene die achter het montageluik, in de mast werkzaamheden verricht, zo veilig mogelijk kan werken."
Wat verstaat de opdrachtgever onder "zo veilig mogelijk"?

Antwoord:
Zo veilig mogelijk betekent dat de risico's die resulteren uit de positionering van de montageluiken zijn geminimaliseerd. B.v. niet met de rug naar het verkeer, vanuit de rijrichting beschermd door de constructie, etc.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 19 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
19

Onderwerp:
VSP Annex OWN, pagina 23, lid 2

Vraag:

In lid 2 zijn eisen opgenomen m.b.t. bermbeveiliging. Echter is bermbeveiliging geen onderdeel van deze uitvraag. Kan dit lid hiermee komen te vervallen?

Antwoord:

In Annex XV Garanties zijn eisen gesteld t.a.v. onderdelen van het Werk. Voertuigkering of Bermbeveiligingsvoorzieningen kunnen, als bijzonder product, deel uitmaken van het Werk.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
Beantwoord op: 19 sep. 2023
Label: Contract

Ref.nr.

20

Onderwerp:

VSE, pagina 26, BP-VG-005

Vraag:

Eis BP-VG-004 stelt: "De kleur van de achterzijde van de drager en van de gehele bevestigingsconstructie dient egaal te zijn over het gehele oppervlakte".

Wat is de definitie van egaal?

Antwoord:

Het betreft hier de met het menselijk oog waargenomen egaliteit (ter beoordeling door vertegenwoordigers van de NBd).

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 19 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.

21

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad, pagina 19, paragraaf 4.4.3

Vraag:

Onder het kopje CO2-ambitie wordt verwezen naar bijlage I.
Moet dit niet bijlage J zijn?

Antwoord:

Het gestelde in paragraaf 4.4.3 van de Aanbestedingsleidraad, "bijlage I" komt te vervallen en wordt vervangen door "bijlage J".

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 15 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
22

Onderwerp:
VSE, pagina 26, BP-VG-005

Vraag:

Eis BP-VG-004 stelt: "De kleur van de achterzijde van de drager en van de gehele bevestigingsconstructie dient egaal te zijn over het gehele oppervlakte".

Is deze eis ook van toepassing bij hergebruik?

Antwoord:

Aanbesteder realiseert zich dat enige mate van kleurverschil in deze gevallen onvermijdelijk is.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
23

Onderwerp:
Aanbestedingsleidraad, bijlage G, Rekenblad BKPV

Vraag:

Kan aanbesteder wellicht een rekenvoorbeeld verstrekken zodat de berekening voor gegadigden duidelijker wordt?

Antwoord:

Het rekenblad BKPV is naar oordeel van de aanbesteder duidelijk genoeg. Er wordt geen rekenvoorbeeld verstrekt.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 18 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
24

Onderwerp:
Aanbestedingsleidraad, pagina 22, paragraaf 5.2

Vraag:

In de derde alinea staat de zinsnede: "In de situatie dat er voor dat minst preferente perceel geen op een na beste inschrijving is, vervalt de restrictie van maximaal twee percelen per categorie."
Betekent dit dat n inschrijver in deze situatie toch 3 percelen gegund kan krijgen?

Antwoord:

Ja, in dat geval kan n inschrijver drie percelen gegund krijgen.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 18 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
25

Onderwerp:
Bijlage F Verkeersmanagement voor Rijkswegen, pagina 9, RL110 en RL120

Vraag:

Eis RL110 stelt dat de opdrachtnemer in bezit dient te zijn van een BRL9101 bedrijfscertificaat. Echter, in eis RL120 wordt gesteld dat indien de opdrachtnemer niet in bezit is van een bedrijfscertificaat een persoonsgebonden certificaat voldoende is. Om optimale veiligheid op en langs de weg te garanderen en waarborgen kan de opdrachtgever eis RL120 laten vervallen en hiermee stellen dat de inschrijver in bezit moet zijn van een BRL9101 bedrijfscertificaat?

Antwoord:

Eis RL120 blijft onverkort gehandhaafd.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 15 sep. 2023

Label: Juridisch

Ref.nr.
26

Onderwerp:
Aanbestedingsleidraad, bijlage G, Uitwerking BPKV-criteria

Vraag:

Onder het kopje 'Toelichting op de maximale kwaliteitswaardes' staat de zinsnede: "De maximale kwaliteitswaardes zijn gebaseerd op het landelijk totaal, zoals ook in de staat van prijzen wordt doorerekend. Deze zijn dus niet verdeeld of doorerekend naar de verwachte perceelomvang."
Op welke wijze vindt de berekening per perceel plaats?

Antwoord:

Bij het rekenblad BPKV wordt bij de inschrijvingssom gerekend met het landelijk totaal van elke perceelinschrijving. Zowel de inschrijvingssom als de kwaliteitswaarde zijn daarmee gebaseerd op het landelijk totaal. Indien een inschrijver op zes percelen inschrijft, zal per inschrijving een BPKV berekening worden gemaakt. De inschrijvingssommen van het landelijk totaal kunnen immers per perceel verschillen.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 18 sep. 2023

Label: Proces

Ref.nr.
27

Onderwerp:
Aanbestedingsleidraad, pagina 18, paragraaf 4.4.2

Vraag:

Opdrachtgever geeft aan dat de eenheidsprijzen zijn gebaseerd op reguliere werktijden tussen 06.00-20.00 uur. Hierbij het verzoek om deze werktijden aan te passen naar tussen 07.00-19.00 uur, conform de CAO Bouw & Infra.

Antwoord:

De reguliere werktijden worden niet aangepast naar 07.00 - 19.00. De reguliere werktijden blijven tussen 06.00 - 20.00 uur.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

15 sep. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.
28

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad, pagina 18, paragraaf 4.4.2

Vraag:

Wordt de proportionaliteitsregeling ook toegepast op afwijkingen welke optreden binnen de overeenkomst?

Antwoord:

Per project wordt het effect van de proportionaliteitsregeling eenmalig bepaald. Het resultaat hiervan geldt voor het gehele project.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

18 sep. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.
29

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad, pagina 18, paragraaf 4.4.2

Vraag:

Hoe wordt de proportionaliteitsregeling toegepast bij projecten waar zogenoemde bijzondere producten in zijn opgenomen die niet in de contractdocumenten staan?

Antwoord:

Voor 'bijzondere producten' geldt geen eenheidstarief, daarbij is dan ook geen sprake van een toeslag.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 18 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
30

Onderwerp:
Aanbestedingsleidraad, pagina 22, paragraaf 5.2

Vraag:

Hier staat "Deze wordt verkregen door de inschrijvingsom te verminderen met de Totale kwaliteitswaarde. De inschrijving die op grond van dit rekenblad de laagste fictieve inschrijvingsom heeft, is de inschrijving met de beste prijs-kwaliteitsverhouding."

De opdrachtgever lijkt hier te stellen dat de Totale kwaliteitswaarde per ingeschreven perceel geldt, is dit correct?

Antwoord:

De totale kwaliteitswaarde geldt per perceel, maar is wel gebaseerd op het landelijk totaal. Dat is gedaan om de administratieve last voor de inschrijvers te beperken. De inschrijver kan op deze manier zelf kiezen of hij zijn kwaliteitsaanbod voor de percelen waarop hij inschrijft gelijk houdt of laat verschillen.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 18 sep. 2023

Label: Proces

Ref.nr.
31

Onderwerp:
Aanbestedingsleidraad, bijlage G, Uitwerking BPKV-criteria

Vraag:

Onder het kopje 'Toelichting op het rekenblad BPKV' staat de zinsnede: "Daarnaast kan score NR worden gegeven als niet of onvoldoende wordt ingegaan op hetgeen expliciet gevraagd wordt in het kader van de BPKV-beoordeling."

Een score 0 betekent niet of nauwelijks meerwaarde.

Aangezien niet of nauwelijks niet per definitie betekent dat het nadelig of

risicovol, is de score 0 dan niet gelijk aan de term niet of onvoldoende bij NR?

Antwoord:

Nee.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

2 okt. 2023

Label:

Proces

Ref.nr.

32

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad, bijlage G, Rekenblad BPKV

Vraag:

Is dit rekenblad per perceel of voor de percelen samen?

Antwoord:

Het rekenblad geldt per perceel, waarbij wordt gerekend met de getallen van het landelijk geheel.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

18 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.

34

Onderwerp:

VSA 3.3.4 / blz10

Vraag:

Kan de aanbesteder de eis uit 31180683 VSA definitief v1.1 3.3.4.4 de termijn van een week veranderen naar drie weken, een week is niet realiseerbaar.

Antwoord:

De termijn wordt aangepast naar drie weken.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr. 35

Onderwerp: VSA 4.2.2 / blz13

Vraag:
Kan de aanbesteder aan de uitzonderingen het volgende toevoegen: Kosten t. b.v. het maken van een transitieplan en kosten t.b.v. het aan en af laten koppelen door een netwerkbeheerder inclusief het realiseren van een nieuwe aansluiting.
Deze kosten zijn niet te ramen op voorhand.

Antwoord:
De kosten voor de werkzaamheden die voortvloeien uit VSP HWN paragraaf 4.7 moeten zijn opgenomen in het eenheidstarief voor het overzetten van signaalgevers (PR1950).
De kosten van de netbeheerder dienen op het inschrijvingsbiljet bij de nadere uitvraag te worden opgenomen. Dit bedrag is opgebouwd uit de netto kosten van de netbeheerder, verhoogd met een vergoeding van 10%. Betaling vindt plaats tegen overlegging van bewijsstukken.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr. 36

Onderwerp: VSP 2.4.1 - IN110.1 d

Vraag:
Kunnen de veiligheidsincidenten ook aangeleverd worden in een bedrijfseigen format, afkomstig uit ons eigen vigerende kwaliteitssysteem / veiligheidsapp?

Antwoord:

Het voorgeschreven format dient te worden gebruikt.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

22 sep. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.

37

Onderwerp:

VSP 2.4.1 - IN110.3 d

Vraag:

Kan de aanbesteder uitleggen hoe zij de voortgang van de opsporing van ontplofbare oorlogsresten willen zien gerapporteerd.

Antwoord:

De in de eis IN110 bedoelde afstemming over de inhoudsopgave van de voortgangsrapportage vindt in een latere fase plaats. Vooralsnog gelden geen vormvereisten voor de in de voortgangsrapportage benoemde onderdelen, tenzij anders aangegeven.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

22 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.

38

Onderwerp:

VSP 5.0.1 - TIS

Vraag:

Inschrijver heeft contact gehad met branchevereniging TIS (<https://www.tis-nl.nl/>) en uit dat contact begrepen dat de TIS niet ontwikkeld zou zijn voor deze scope, maar meer voor grotere constructies (tunnels, kunstwerken, gebouwen, etc.). Ook schijnen er in Nederland slechts 3 partijen geaccrediteerd te zijn om een TIS te mogen leveren. Wil OG nog eens nagaan of het voorschrijven van de TIS wel passend is bij deze scope? En zo

ja, nader definieren wat hierin van inschrijver verwacht wordt.

Antwoord:

De eis om een TIS in te schakelen vervalt. Dat heeft op de volgende contractdocumenten invloed:

VSP HWN en OWN: Paragraaf 5.0.1. komt te vervallen.

VSP HWN en OWN: eis OP220: Verklaring van geen bezwaar vervalt uit het opleverdossier

VSP HWN en OWN: CBS TIS vervalt uit de referentielijst

Annex III HWN en OWN: Plan van aanpak TIS komt te vervallen

Annex IV HWN en OWN: Rapportages TIS komen te vervallen

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord

P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest

P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost

P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost

P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest

P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

22 sep. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.

39

Onderwerp:

VSE Blz 21 - BEW-S-002

Vraag:

Kan de aanbesteder aangeven wie in de volgende casus verantwoordelijk is om het object te laten voldoen aan de gestelde eisen:

Opdrachtnemer krijgt opdracht om lichtwegwijzer armen te plaatsen /vervangen op een al bestaande mast, nu blijkt dat de huidige installatie niet aan de gelden eisen voldoet en de armen kunnen niet aangesloten worden. Wie is verantwoordelijk om de mast aan te passen zodat deze voldoet aan de eisen?

Wie draagt deze kosten? Aangezien dit niet op voorhand te ramen valt.

Antwoord:

Het uitgangspunt hierbij is dat de bestaande installatie niet per definitie aangepast hoeft te worden, tenzij in de nadere uitvraag anders is aangegeven.

Indien dit onvoorzien toch dient te gebeuren, zijn de kosten voor de aanpassing verrekenbaar.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord

P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest

P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost

P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost

P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest

P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023
Label: Juridisch

Ref.nr. 40
Onderwerp: Raamovereenkomst Artikel 2.11 blz7

Vraag:
Kan de aanbesteder ook een minimale waarde in euro's aangeven per perceel.

Antwoord:
Voor de raamovereenkomsten geldt in formele zin conform artikel 1 lid 4, geen minimale waarde. De in artikel 2.11 genoemde maximale waarden zijn gebaseerd op de geraamde waarden en zodanig gekozen dat dit maximum naar verwachting niet bereikt zal worden.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr. 41
Onderwerp: IVP 3.3.3 / blz17

Vraag:
Kan de aanbesteder bevestigen dat eis: 3.3.3 NVAF richtlijn enkel van toepassing is zodra er gebruik wordt gemaakt van de machines die in de richtlijn staan omschreven (1.4 Schematisch overzicht van types funderingsmachines)

Antwoord:
De beschreven risico's dienen beheerst te worden. Ongeacht de te gebruiken machine(s).

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
42

Onderwerp:
Leidraad blz 57

Vraag:

Tabel BPKV-criteria - U vraagt om innovaties m.b.t. ondiepe en modulaire fundaties. Staat u opdrachtnemer toe fundaties boven kabels en leidingen aan te brengen?

Antwoord:

De Opdrachtgever is geen eigenaar van de grond noch van de kabels en leidingen. Het is niet aan Opdrachtgever om deze toestemming te verlenen.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

22 sep. 2023

Label:

Uitvoering

Ref.nr.
43

Onderwerp:
Leidraad 1.5, artikel 3

Vraag:

Kan opdrachtgever specificeren hoeveel % van alle vrijkomende materialen eigendom blijft van opdrachtgever en dus niet kan worden ingezet voor hergebruik?

Antwoord:

Dit percentage is niet te specificeren.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

22 sep. 2023

Label:

Proces

Ref.nr.
44

Onderwerp:
VSP 3.3.3

Vraag:

Indien om welke reden dan ook de realisatie vertraging oploopt, kunnen leveranties in dat geval middels een afstandsverklaring in rekening worden gebracht?

Antwoord:

In eis FM200 zijn door de Opdrachtgever geprecodeerde betaalposten gedefinieerd. Materialen die door de Opdrachtnemer zijn ingekocht en aan de Opdrachtnemer zijn geleverd ten behoeve van de nadere overeenkomst kunnen in een termijnstaat onder de betaalpost 'Beschikbare materialen' worden opgenomen. Dat gebeurt zonder afstandsverklaring.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

22 sep. 2023

Label:

Uitvoering

Ref.nr.
45

Onderwerp:

VSP Annexen - Annex VII - Artikel 2

Vraag:

De afgelopen 3 jaar hebben extreme prijsfluctuaties plaatsgevonden die vooral betrekking hadden op grondstoffen. Aangezien globaal 65% van de contractwaarde levering betreft van staal en aluminium is er een groot risico dat (extreme) prijsfluctuaties ten aanzien metalen niet gedekt worden door de hiervoor benoemde index. Wij verzoeken u een onderscheid te maken tussen leveringskosten en uitvoeringskosten en deze separaat te indexeren. Voor de uitvoeringskosten is de voorgesteld verrekeningsgrondslag acceptabel, voor de leveringskosten zouden we graag een aparte index volgen. Zie bijvoorbeeld tabel 25 (werken van staal) welke in het huidige contract voor de leveranties gebruikt wordt: <https://opendata.cbs.nl/#/CBS/nl/dataset/83935NED/table?ts=1646649862189>

Antwoord:

Aan dit verzoek wordt gehoor gegeven. Aan Annex VII artikel 2 lid 1 HWN en OWN wordt separaat voor levering een indexeringsclausule toegevoegd conform de CBS Index voor Productprijzen (PPI) afzet-, invoer-, verbruiksprijzen, index 2015=100, met filter (PRODCOM) op afdeling C Industriële producten, Sectie en afdelingen, tabel 25 Werken van metaal, andere dan machines, toestellen en werktuigen.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord

P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023
Label: Contract

Ref.nr. 46
Onderwerp: VSE OC-VG-005

Vraag:

De voorgeschreven 2-laags poedercoating schrijft niet voor welke kwaliteit materiaal dient te worden gebruikt of welke dikte dient te worden aangebracht. In 2020 heeft Rijkswaterstaat een onafhankelijk rapport aangereikt gekregen waaruit blijkt dat natlaksystemen gelijkwaardig zijn aan poedercoat systemen. Poedercoaten kost enorm veel energie. Met betrekking tot duurzaamheid alsook flexibiliteit voor de industrie verzoeken wij u natlak systemen toe te staan. Voor zowel poedercoat- als natlaksystemen kunt u de kwaliteit toetsen op basis van corrosieklasse C1 t/m C5.

Antwoord:

Het rapport waar in de vraag aan gerefereerd wordt, is niet onafhankelijk en bevat niet alle relevante aspecten. Het rapport is destijds opgesteld naar aanleiding van praktijkproblemen bij genatlakte masten. Er is daarmee geen absolute gelijkwaardigheid aangetoond. Eis OC-VG-005 blijft ongewijzigd.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023
Label: Contract

Ref.nr. 47
Onderwerp: VSE LWW-A-001

Vraag:

Volgens de NEN-EN-12899 hoeft de lichtwegwijzer op basis van de productafmetingen niet te voldoen aan de NEN-EN-12899. Is het juist dat ondanks deze bepaling in de norm binnen dit bestek de optische prestaties zowel verlicht als onverlicht dienen te voldoen aan de lichtintensiteit en het

voorgeschreven kleurenspectrum conform NEN-EN-12899?

Antwoord:

De lichtwegwijzer dient te voldoen aan eis LWW-A-001.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

22 sep. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.
48

Onderwerp:

VSE PTO-FP-001

Vraag:

In deze aanbesteding wordt voor ondersteuningsconstructies een overcapaciteit van bordoppervlak gevraagd van 15%. In het huidige contract is dit 10%. Is dit een bewuste keuze en kan opdrachtgever dit toelichten?

Antwoord:

De oude 10% overcapaciteit geeft in de praktijk onvoldoende ruimte voor veelal benodigde uitbreidingen. Ons inziens is dit goed te combineren met de door de markt gewenste situatie tot standaardisatie van de ondersteuningsconstructies.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

22 sep. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.
49

Onderwerp:

VSE BEW-R-002

Vraag:

Voor portalen vraagt u om uitvoeringsklasse EXC3. Wij nemen aan dat dit enkel de portalen betreft voor het hoofdwegennet, is dit juist?

Antwoord:

VSE eis BEW-R-002 wordt aangepast. Voor portalen HWN geldt EXC3.
Voor portalen OWN geldt EXC2.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
50

Onderwerp:
VSE BRW-R-008

Vraag:

Er wordt een CF factor van 1,65 genoemd voor borden op vakwerkportalen.
Voor overige borden wordt geen CF factor genoemd. Mogen wij aannemen
dat de genoemde CF factor gebruikt mag worden voor alle borden?

Antwoord:

Indien de Cf waarde wordt uitgerekend en lager is dan 1,65 dan mag een Cf
waarde van 1,65 gebruikt worden.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
51

Onderwerp:
VSE BP-A-002

Vraag:

Het 'centrisch plaatsen van borden tov de ondersteuningsconstructie' kan in
de praktijk forse meerkosten met zich meebrengen die niet op voorhand te
voorzien zijn. Hoe dienen wij dit af te prijzen?

Antwoord:

Aanbesteder begrijpt de vraag niet goed. Het centrisch (in het midden)
plaatsen van borden aan een ondersteuningsconstructie is de standaard
manier voor het bevestigen van borden. Aanbesteder begrijpt niet dat dit

forse meerkosten met zich mee zou kunnen brengen. Met een bord- en mastssysteem waarin rekening is gehouden met excentriciteit hoeft dit niet tot aanmerkelijke meerkosten te leiden.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023

Label: Uitvoering

Ref.nr.
52

Onderwerp:
VSE BP-VG-002

Vraag:

Bij deelvervanging van een bord is het zeer aannemelijk dat door natuurlijke veroudering en/of een andere productiemethode kleurverschillen zichtbaar zijn. Is dit toegestaan?

Antwoord:

Aanbesteder realiseert zich dat enige mate van kleurverschil in deze gevallen onvermijdelijk is.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
53

Onderwerp:
VSE BRD-R-001

Vraag:

De in de industrie toegepaste folies hebben een technische levensduur welke kleiner is dan 25 jaar. Heeft deze eis betrekking op de metalen dragerdelen of ook op de retro reflecterende folie?

Antwoord:

De ontwerp levensduur moet niet verward worden met de technische levensduur. De ontwerp levensduur heeft een relatie tot normen in verband

met de constructieve sterkte.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023
Label: Contract

Ref.nr.
54

Onderwerp:
VSE PNL-R-001

Vraag:
Accepteert u een kleinere (rest)levensduur wanneer er gebruik wordt gemaakt van een paneel welke wordt hergebruikt?

Antwoord:
De (rest)levensduur van hergebruikte materialen zal in de regel korter zijn dan die van nieuwe materialen.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023
Label: Contract

Ref.nr.
55

Onderwerp:
VSE PNL-F-002

Vraag:
De standaard ophanging van signaalgevers is hart op hart 800mm. Dienen alle schilden te worden voorzien van dubbele ophangbeugels? Of dient de constructie geschikt en voorbereid te zijn om beugels met een afwijkende steekmaat van 250mm toe te passen?

Antwoord:
De achtergrondschilden hoeven niet standaard voorzien de zijn van dubbele ophangbuizen. De constructie dient geschikt te zijn om op beide hart op hart maten signaalgevers op te kunnen hangen. Als dat mogelijk wordt gemaakt

met op locatie verplaatsbare buizen/beugels is dat toegestaan.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
56

Onderwerp:
VSE OC-R-001

Vraag:
Accepteert u een kleinere (rest)levensduur wanneer er gebruik wordt gemaakt van een draagconstructie welke wordt hergebruikt?

Antwoord:
De (rest)levensduur van hergebruikte materialen zal in de regel korter zijn dan die van nieuwe materialen.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
57

Onderwerp:
VSE PNL-VW-001

Vraag:
Mogen wij er vanuit gaan dat de portaalconstructie toereikend is om een achtergrondschild onder het bord te monteren in relatie tot het profiel van vrije ruimte?

Antwoord:
Eis PNL-VW-001 vereist dat panelen aan de onderzijde uitgebreid moeten kunnen worden met een achtergrondschild. Deze eis heeft geen betrekking op de portaalconstructie en op het profiel van vrije ruimte. Het is uiteraard niet mogelijk om een achtergrondschild toe te voegen als het profiel van

vrije ruimte daarvoor onvoldoende is.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023

Label: Uitvoering

Ref.nr.
58

Onderwerp:
Bijlage I - staat van prijzen

Vraag:
Beheerder / Klantspecifiek kan gevraagd worden om afwijkende RAL
kleuren. Dit is kostenverhogend. Hoe moeten we dit afprijzen?

Antwoord:
Het toeslagpercentage voor coating dat in de staat van prijzen ingevuld moet
worden, geldt voor alle kleuren.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
59

Onderwerp:
Bijlage I - staat van prijzen

Vraag:
In de prijzenstaat dient een staffelprijs te worden opgegeven voor
portaaloverspanningen op basis van lengte. De huidige opzet kent veel
variabelen zoals bordoppervlak, windgebied, terreinhoogte etc. kunt u
aangeven wat het maximale bord oppervlak per portaal is? En is
differentiatie op basis van windgebied mogelijk?

Antwoord:
De huidige opzet leert dat het prijsniveau van portalen nauwelijks
afhankelijk is van de in de vraag genoemde variabelen, behalve de lengte.
Differentiatie van windgebied is globaal mogelijk op basis van de

perceelindeling. Een indicatie van de voorkomende paneel oppervlaktes is opgenomen in de staat van prijzen bij de panelen.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
60

Onderwerp:
Bijlage K - materialenladder

Vraag:

Kan opdrachtnemer in het kader van hergebruik er vanuit gaan dat de NBD op aanvraag revisiegegevens verstrekt van bestaande objecten?

Antwoord:

Als de NBd de gevraagde revisiegegevens in haar bezit heeft, zal de NBd deze verstrekken.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023

Label: Uitvoering

Ref.nr.
61

Onderwerp:
Bijlage K - materialenladder

Vraag:

Mogen wij er vanuit gaan dat de portaalconstructie toereikend is om een achtergrondschild onder het bord te monteren in relatie tot het profiel van vrije ruimte?

Antwoord:

Dit kan niet als uitgangspunt worden gesteld.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest

P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023
Label: Uitvoering

Ref.nr.
62

Onderwerp:
Indexering

Vraag:

De afgelopen 3 jaar hebben extreme prijsfluctuaties plaatsgevonden die vooral betrekking hadden op grondstoffen. Aangezien globaal 65% van de contractwaarde levering betreft van staal en aluminium is er een groot risico dat (extreme) prijsfluctuaties ten aanzien metalen niet gedekt worden door de gehanteerde index zoals genoemd in de aanbesteding. Wij verzoeken u een onderscheid te maken tussen leveringskosten en uitvoeringskosten. Zie bijvoorbeeld tabel 25 welke in het huidige contract voor de leveranties gebruikt wordt: <https://opendata.cbs.nl/#/CBS/nl/dataset/83935NED/table?ts=1646649862189>

Antwoord:

Aan dit verzoek wordt gehoor gegeven. Aan Annex VII artikel 2 lid 1 HWN en OWN wordt separaat voor levering een indexeringsclausule toegevoegd conform de CBS Index voor Productprijzen (PPI) afzet-, invoer-, verbruiksprijzen, index 2015=100, met filter (PRODCOM) op afdeling C Industriële producten, Sectie en afdelingen, tabel 25 Werken van metaal, andere dan machines, toestellen en werktuigen

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023
Label: Contract

Ref.nr.
63

Onderwerp:
Eis LWW-A-001 Visuele prestaties

Vraag:

Volgens de NEN-EN-12899 hoeft de lichtwegwijzer op basis van de productafmetingen niet te voldoen aan de NEN-EN-12899. Is het juist dat ondanks deze bepaling in de norm binnen dit bestek de optische prestaties zowel verlicht als onverlicht dienen te voldoen aan de lichtintensiteit en het

voorgeschreven kleurenspectrum conform NEN-EN-12899?

Antwoord:

De lichtwegwijzer dient te voldoen aan eis LWW-A-001.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
64

Onderwerp:
MKI

Vraag:

In de Aanbestedingsleidraad schrijft u bij MKI: "betreft alle inzet van vervoers- en transportmiddelen, al het materieel en alle energie verbruikende machines die daadwerkelijk ingezet worden bij het uitvoeren van de activiteiten ten behoeve van het contract", voor het plaatsen zijn ook verkeersmaatregelen nodig. Die maatregelen zijn zeer divers en op voorhand niet te bepalen en te berekenen. In de MKI berekening kan de MKI component voor de verkeersmaatregelen niet bepaald worden. Mogen wij er vanuit gaan dat de MKI moet worden bepaald zonder verkeersmaatregelen. Zo nee, van welke maatregelen moet worden uitgegaan bij de MKI berekening.

Antwoord:

De MKI van verkeersmaatregelen hoeft niet meegenomen te worden in de MKI berekening van de casus OWN en casus HWN.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
65

Onderwerp:
VSP HWN v1.0, FM210, pag. 21

Vraag:

De door OG voorgestelde termijnstaat leidt tot 100% voorfinanciering voor ON, en met meerdere projecten in uitvoering geeft dit een groot en onwenselijk financieel risico voor ON. Dit wordt door onze directies niet geaccepteerd en zal leiden tot niet inschrijven. ON verzoekt OG dan ook om uitdrukkelijk een termijnstaat te accepteren met enkele deelbetalingen die recht doen aan de stand van het Werk met een eindbetaling bij oplevering. Een voorstel zou zijn, 30% bij opdracht, 50% na gereedkomen van de levering- en montagewerkzaamheden en 20% na acceptatie van het opleverdossier. Gaat u hiermee akkoord?

Antwoord:

De vraagsteller lijkt de termijnregeling in de VSP niet goed begrepen te hebben, want deze is specifiek bedoeld om de mate van voorfinanciering zo klein mogelijk te houden. De termijnregeling wordt niet aangepast.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

22 sep. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.
66

Onderwerp:

Datum van indiening

Vraag:

De NBD heeft deze tender gepubliceerd op 22 augustus, midden in de bouwvak en vakantie periodes.

Het moment van indiening is 18 oktober.

Gezien de complexiteit van het contract en van de BPKV onderdelen is de totale tijd om tot een goede aanbieding te komen erg kort.

Wij verzoeken om uitstel van minimaal 2 weken.

Antwoord:

De datum voor de ontvangst van inschrijvingen verschuift van 18 oktober 2023 naar 8 november 2023.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Proces

Ref.nr.
67

Onderwerp:
BPKV, Innovatie 2, onderdeel 2.1 ondiepe en modulaire fundaties

Vraag:

Wij zien een tegenstrijdigheid in de uitvraag van de NBD. Aan de ene kant vraagt de NBD een beperking van de graafdiepte en aan de andere kant een geringere impact op de omgeving. Als je het ene doet, heeft dat effect op het andere, en vice versa.

Kan de NBD een richting aangeven waar u naar op zoek bent en wat de vraag achter de vraag is.

Antwoord:

Naar inzicht van de NBd wordt de impact op de omgeving verminderd door een beperking van de graafdiepte. Met de vraagstelling is de NBd op zoek naar alternatieven voor de twee gebruikelijke funderingsmethoden (fundatiebalken of fundatiebuizen).

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023
Label: Proces

Ref.nr.
68

Onderwerp:
Bijlage K Materialenladder

Vraag:

Kan opdrachtgever een nadere specificatie verstrekken hoeveel materiaal per productgroep vrijkomt en in eigendom vervalt aan aannemer bij vervanging en opheffen van objecten?

Antwoord:

Dat is niet te specificeren.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost

P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid
Beantwoord op: 2 okt. 2023
Label: Contract

Ref.nr. 69 **Onderwerp:** VSP, OWN annex, pag 12 Artikel 3. Uitzonderingen

Vraag:

De volgende vrijkomende materialen worden geen eigendom van de Opdrachtnemer:

1. Materialen die afgevoerd moeten worden naar depot wegbeheerder
 2. Materialen die ten behoeve van later hergebruik bewaard moeten worden
- Kan opdrachtgever specificeren hoeveel % van alle vrijkomende materialen eigendom blijft van opdrachtgever en dus niet kan worden ingezet voor hergebruik?

Antwoord:

Dit percentage is niet te specificeren.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023
Label: Contract

Ref.nr. 70 **Onderwerp:** Aanbestedingsleidraad, pag 57 Tabel BPKV-criteria

Vraag:

In de aanbestedingsleidraad wordt gesproken over aanrakingsveilige installaties. Kunt u toelichten wat u wat wordt bedoelt met aanrakingsveilige installaties?

Antwoord:

Met de vraagstelling is de NBd op zoek naar minder risicovolle alternatieven voor de huidige elektrische installatie (230VAC) van de Lichtwegwijzer.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost

P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid
Beantwoord op: 2 okt. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr. 71 **Onderwerp:** Vraagspecificatie Eisen, pag 29 PNL-VW-001 Uitbreidingsmogelijkheid

Vraag:

Panelen moeten aan de onderzijde uitgebreid kunnen worden met een achtergrondschild ten behoeve van de bevestiging van signaalgevers. Mogen wij er vanuit gaan dat de portaalconstructie toereikend is om een achtergrondschild onder het bord te monteren in relatie tot het profiel van vrije ruimte?

Antwoord:

Eis PNL-VW-001 vereist dat panelen aan de onderzijde uitgebreid moeten kunnen worden met een achtergrondschild. Deze eis heeft geen betrekking op de portaalconstructie en op het profiel van vrije ruimte. Het is uiteraard niet mogelijk om een achtergrondschild toe te voegen als het profiel van vrije ruimte daarvoor onvoldoende is.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023
Label: Contract

Ref.nr. 72 **Onderwerp:** Bijlage K Materialenladder

Vraag:

Kan opdrachtnemer in het kader van hergebruik er vanuit gaan dat de NBD op aanvraag revisiegegevens verstrekt van bestaande objecten?

Antwoord:

Als de NBD de gevraagde revisiegegevens in haar bezit heeft, zal de NBD deze verstrekken.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost

P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid
Beantwoord op: 2 okt. 2023
Label: Contract

Ref.nr.
73

Onderwerp:
Vraagspecificatie Eisen, pag 46 OC-R-001 Ontwerplevensduur
ondersteuningsconstructie

Vraag:
Accepteert u een kleinere (rest)levensduur wanneer er gebruik wordt
gemaakt van een draagconstructie welke wordt hergebruikt?

Antwoord:
De (rest)levensduur van hergebruikte materialen zal in de regel korter zijn
dan die van nieuwe materialen.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid
Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Contract

Ref.nr.
74

Onderwerp:
Vraagspecificatie Eisen, pag 30 PNL-F-002 Hart op hart afstand
ophangbeugels

Vraag:
Het achtergrondschild dient geschikt te zijn voor het ophangen van
signaalgevers met zowel ophangbuizen hart op hart 250 mm als met
ophangbuizen hart op hart 800 mm.
De standaard ophanging van signaalgevers is hart op hart 800mm. Dienen
alle schilden te worden voorzien van dubbele ophangbeugels? Of dient de
constructie geschikt en voorbereid te zijn om beugels met een afwijkende
steekmaat van 250mm toe te passen?

Antwoord:
De achtergrondschilden hoeven niet standaard voorzien de zijn van dubbele
ophangbuizen. De constructie dient geschikt te zijn om op beide hart op hart
maten signaalgevers op te kunnen hangen. Als dat mogelijk wordt gemaakt

met op locatie verplaatsbare buizen/beugels is dat toegestaan.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
75

Onderwerp:
Vraagspecificatie Eisen, pag 28 PNL-R-001 Ontwerplevensduur

Vraag:
De ontwerplevensduur is 25 jaar.
De in de industrie toegepaste folies hebben een technische levensduur welke kleiner is dan 25 jaar. Heeft deze eis betrekking op de metalen dragerdelen of ook op de retro reflecterende folie?

De ontwerplevensduur is 25 jaar.
Accepteert u een kleinere (rest)levensduur wanneer er gebruik wordt gemaakt van een paneel welke wordt hergebruikt?

Antwoord:
De ontwerplevensduur moet niet verward worden met de technische levensduur. De ontwerplevensduur heeft een relatie tot normen in verband met de constructieve sterkte.
De (rest)levensduur van hergebruikte materialen zal in de regel korter zijn dan die van nieuwe materialen.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
76

Onderwerp:
Vraagspecificatie Eisen, pag 28 BRD-R-001 Ontwerplevensduur

Vraag:
De ontwerplevensduur is 25 jaar.
Accepteert u een kleinere (rest)levensduur wanneer er gebruik wordt

gemaakt van een bord welke wordt hergebruikt?

Antwoord:

De (rest)levensduur van hergebruikte materialen zal in de regel korter zijn dan die van nieuwe materialen.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.

77

Onderwerp:

Vraagspecificatie Eisen, pag 28 BRD-R-001 Ontwerplevensduur

Vraag:

De ontwerplevensduur is 25 jaar.

De in de industrie toegepaste folies hebben een technische levensduur welke kleiner is dan 25 jaar. Heeft deze eis betrekking op de metalen dragerdelen of ook op de retro reflecterende folie?

Antwoord:

De ontwerplevensduur moet niet verward worden met de technische levensduur. De ontwerplevensduur heeft een relatie tot normen in verband met de constructieve sterkte.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.

78

Onderwerp:

Vraagspecificatie Eisen, pag 26 BP-VG-002 Egaalheid kleur en reflectie

Vraag:

Kleur- en reflectieverschillen tussen aansluitende dragerdelen mogen niet voorkomen.

Bij deelvervanging van een bord is het zeer aannemelijk dat door natuurlijke

veroudering en/of een andere productiemethode kleurverschillen zichtbaar zijn. Is dit toegestaan?

Antwoord:

Aanbesteder realiseert zich dat enige mate van kleurverschil in deze gevallen onvermijdelijk is.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.

79

Onderwerp:

Vraagspecificatie Eisen, pag 24 BP-A-002 Positionering borden ten opzichte van de ondersteuningsconstructie

Vraag:

Borden moeten centrisch ten opzichte van de ondersteuningsconstructie geplaatst te zijn, tenzij anders aangegeven in het bewegwijzeringsplan. De mate van excentriciteit dient door de opdrachtnemer in het werk bepaald te worden aan de hand van de lokale omstandigheden

Dit kan aanmerkelijke meerkosten opleveren en is op voorhand niet te voorzien. Hoe moeten we dat afprijzen?

Antwoord:

Met een bord- en mastssysteem waarin rekening is gehouden met excentriciteit hoeft dit niet tot aanmerkelijke meerkosten te leiden.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.

80

Onderwerp:

Vraagspecificatie Eisen, pag 18 BRW-R-008 Constructieve veiligheid

Vraag:

Er wordt een CF factor van 1,65 genoemd voor borden op vakwerkportalen.
Voor overige borden wordt geen CF factor genoemd. Mogen wij aannemen
dat de genoemde CF factor gebruikt mag worden voor alle borden?

Antwoord:

Indien de Cf waarde wordt uitgerekend en lager is dan 1,65 dan mag een Cf
waarde van 1,65 gebruikt worden.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.

81

Onderwerp:

Vraagspecificatie Eisen, pag 15 t/m 19 BEW-R-002 Vervaardigingseisen
algemeen.

Vraag:

Ten aanzien van de conformiteit van prestatiekenmerken moet minimaal
voldaan worden aan de NEN-EN 1090, uitvoeringsklasse EXC2 voor alle
onderdelen van het bewegwijzeringsobject Voor portalen geldt dat deze
minimaal moeten voldoen aan de NEN-EN 1090, uitvoeringsklasse EXC3
Voor portalen vraagt u om uitvoeringsklasse EXC3. Wij nemen aan dat dit
enkel de portalen betreft voor het hoofdwegennet, is dit juist?

Antwoord:

VSE eis BEW-R-002 wordt aangepast. Voor portalen HWN geldt EXC3.
Voor portalen OWN geldt EXC2.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.

82

Onderwerp:

Bijlage I, staat van prijzen.

Vraag:

Prijsstelling algemeen: Aantallen zijn fictief. Welke garantie geeft opdrachtgever ten aanzien van de omvang van het werk? En hoe gaat opdrachtgever om met substantiele afwijkingen hierop?

Antwoord:

Er geldt geen garantie ten aanzien van de omvang van de raamovereenkomsten. De intentie is om alle bewegwijzeringsprojecten van de in de VSA beschreven deelnemers via deze raamovereenkomsten te laten verlopen.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

22 sep. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.

83

Onderwerp:

Bijlage I, staat van prijzen.

Vraag:

In de prijzenstaat dient een staffelprijs te worden opgegeven voor portaaloverspanningen op basis van lengte. De huidige opzet kent veel variabelen zoals bordoppervlak, windgebied, terreinhoogte etc. kunt u aangeven wat het maximale bord oppervlak per portaal is? En is differentiatie op basis van windgebied mogelijk?

Antwoord:

De huidige opzet leert dat het prijsniveau van portalen nauwelijks afhankelijk is van de in de vraag genoemde variabelen, behalve de lengte. Differentiatie van windgebied is globaal mogelijk op basis van de perceelindeling. Een indicatie van de voorkomende paneel oppervlaktes is opgenomen in de staat van prijzen bij de panelen.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

22 sep. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.
84

Onderwerp:
Vraagspecificatie Eisen, pag 56 PTO-FP-001 Uitbreidingsmogelijkheid

Vraag:

In deze aanbesteding wordt voor ondersteuningsconstructies een overcapaciteit van bordoppervlak gevraagd van 15%. In het huidige contract is dit 10%. Is dit een bewuste keuze en kan opdrachtgever dit toelichten?

Antwoord:

De oude 10% overcapaciteit geeft in de praktijk onvoldoende ruimte voor veelal benodigde uitbreidingen. Ons inziens is dit goed te combineren met de door de markt gewenste situatie tot standaardisatie van de ondersteuningsconstructies.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
85

Onderwerp:
Bijlage I, staat van prijzen.

Vraag:

Bij het aanbrengen van een bord op een bestaande mast/portaal kan het zo zijn dat deze niet toereikend is voor het nieuwe bord en extra constructievoorzieningen nodig zijn. Hoe kunnen extra constructiedelen worden doorberekend?

Antwoord:

In beginsel dienen de eenheidstarieven hiervoor dekkend te zijn. In de uitzonderlijke gevallen waarbij dit tot een onredelijke situatie leidt, zal per geval worden beoordeeld hoe hiermee wordt omgegaan.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
86

Onderwerp:
Bijlage I, staat van prijzen.

Vraag:
Klant specifiek kan gevraagd worden om afwijkende RAL kleuren. Dit is kostenverhogend. Hoe moeten we dit afprijzen?

Antwoord:
Het toeslagpercentage voor coating dat in de staat van prijzen ingevuld moet worden, geldt voor alle kleuren.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
87

Onderwerp:
Vraagspecificatie Eisen, pag 35 LWW-A-001 Visuele prestaties

Vraag:
De visuele prestaties dienen te voldoen aan de NEN-EN-12899
Volgens de NEN-EN-12899 hoeft de lichtwegwijzer op basis van de productafmetingen niet te voldoen aan de NEN-EN-12899. Is het juist dat ondanks deze bepaling in de norm binnen dit bestek de optische prestaties zowel verlicht als onverlicht dienen te voldoen aan de lichtintensiteit en het voorgeschreven kleurenspectrum conform NEN-EN-12899?

Antwoord:
De lichtwegwijzer dient te voldoen aan eis LWW-A-001.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
88

Onderwerp:
Vraagspecificatie Eisen, pag 50 OC-VG-005 Ondersteuning, kleur

Vraag:

Indien in de nadere uitvraag een eindkleur wordt vereist, dan dient de ondersteuningsconstructie uitwendig voorzien te zijn van een 2-laags poedercoating in de kleur,

- RAL 9016 voor handwegwijzermasten

- RAL 7035 voor portalen en (zweep)masten voor borden

tenzij in de nadere uitvraag een afwijkende kleur is voorgeschreven.

De voorgeschreven 2-laags poedercoating schrijft niet voor welke kwaliteit materiaal dient te worden gebruikt of welke dikte dient te worden aangebracht. In 2020 heeft Rijkswaterstaat een onafhankelijk rapport aangereikt gekregen waaruit blijkt dat natlaksystemen gelijkwaardig zijn aan poedercoat systemen. Poedercoaten kost enorm veel energie. Met betrekking tot duurzaamheid alsook flexibiliteit voor de industrie verzoeken wij u natlak systemen toe te staan. Voor zowel poedercoat- als natlaksystemen kunt u de kwaliteit toetsen op basis van corrosieklasse C1 t/m C5.

Antwoord:

Het rapport waar in de vraag aan gerefereerd wordt, is niet onafhankelijk en bevat niet alle relevante aspecten. Het rapport is destijds opgesteld naar aanleiding van praktijkproblemen bij genatlakte masten.

Er is daarmee geen absolute gelijkwaardigheid aangetoond. Eis OC-VG-005 blijft ongewijzigd.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord

P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest

P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost

P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost

P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest

P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

2 okt. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.

89

Onderwerp:

VSP HWN Annexen, pag 15 Artikel 2 Verrekeningsgrondslag

Vraag:

1. Voor de berekening van de voor verrekening in aanmerking komende tarieven dient de volgende index te worden gehanteerd:

de CBS index voor de Grond-, weg- en waterbouw (GW); inputprijsindex 2010=100.

En dan deelgebied 42/43 Grond-, weg- en waterbouw.

<http://statline.cbs.nl/StatWeb/publication/?>

DM=SLNL&PA=82261ned&D1=0&D2=0&D3=20-26&HDR=T,

G1&STB=G2&VW=T

2. De indexcijfers verschijnen vier keer per jaar. Gepubliceerde indexcijfers kunnen voorlopig zijn. Voorlopige indexcijfers worden voor de verrekening

als definitief beschouwd. Er vindt geen herberekening en verrekening plaats na het definitief worden van toegepaste voorlopige indexcijfers.

3. De indexering vindt plaats op de staat van prijzen per eenheid, ingediend bij inschrijving.

De afgelopen 3 jaar hebben extreme prijsfluctuaties plaatsgevonden die vooral betrekking hadden op grondstoffen. Aangezien globaal 65% van de contractwaarde levering betreft van staal en aluminium is er een groot risico dat (extreme) prijsfluctuaties ten aanzien metalen niet gedekt worden door de hiervoor benoemde index. Wij verzoeken u een onderscheid te maken tussen leveringskosten en uitvoeringskosten.

Zie bijvoorbeeld tabel 25 welke in het huidige contract voor de leveranties gebruikt wordt: <https://opendata.cbs.nl/#/CBS/nl/dataset/83935NED/table?ts=1646649862189>

Antwoord:

Aan dit verzoek wordt gehoor gegeven. Aan Annex VII artikel 2 lid 1 HWN en OWN wordt separaat voor levering een indexeringsclausule toegevoegd conform de CBS Index voor Productprijzen (PPI) afzet-, invoer-, verbruiksprijzen, index 2015=100, met filter (PRODCOM) op afdeling C Industriële producten, Sectie en afdelingen, tabel 25 Werken van metaal, andere dan machines, toestellen en werktuigen.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

22 sep. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.

90

Onderwerp:

VSP HWN, pag. 22 Paragraaf 3.3.3 Betaling

Vraag:

Indien om welke reden dan ook de realisatie vertraging oploopt, kunnen leveranties in dat geval middels een afstandsverklaring in rekening worden gebracht?

Antwoord:

In eis FM200 zijn door de Opdrachtgever geprecodeerde betaalposten gedefinieerd. Materialen die door de Opdrachtnemer zijn ingekocht en aan de Opdrachtnemer zijn geleverd ten behoeve van de nadere overeenkomst kunnen in een termijnstaat onder de betaalpost 'Beschikbare materialen' worden opgenomen. Dat gebeurt zonder afstandsverklaring.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
91

Onderwerp:
Aanbestedingsleidraad, Pagina 57 Tabel BPKV-criteria

Vraag:
U vraagt om innovaties m.b.t. ondiepe en modulaire fundaties. Staat u opdrachtnemer toe fundaties boven kabels en leidingen aan te brengen?

Antwoord:
De Opdrachtgever is geen eigenaar van de grond noch van de kabels en leidingen. Het is niet aan Opdrachtgever om deze toestemming te verlenen.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 22 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
92

Onderwerp:
VSE definitief

Vraag:
MHG-VW-001

Waarom deze eis? Door zaken zo te omschrijven geeft dat geen ruimte voor innovatie?

Antwoord:
Dit heeft te maken met de uitwisselbaarheid van componenten. Als de essentiële koppelvlakken niet gedefinieerd zijn, is uitwisselbaarheid niet mogelijk.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest

P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid
Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
93
Onderwerp:
VSE definitief

Vraag:
MB-R-001

Deze eis is niet aan de opdrachtgever om te bepalen maar aan de opdrachtnemer. Het gaat hier om een Design and Construct contract.

Antwoord:
De eis is volstrekt relevant en doet geen enkele afbreuk aan het principe van Design & Construct.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
94
Onderwerp:
VSE definitief

Vraag:
OC-S-005

Alle bestaande verdeelinrichtingen die niet voldoen dienen te worden vervangen, is deze aanname correct?

Antwoord:
In de toelichting bij de eis is dit beschreven. De eis geldt uitsluitend voor objecten waaraan werkzaamheden worden uitgevoerd.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost

P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid
Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
95

Onderwerp:
VSE definitief

Vraag:
FHW-VG-002

Impliceert dit dat er ook een massief materiaal gebruikt mag worden?

Antwoord:
De arm hoeft niet hol te zijn.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid
Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
96

Onderwerp:
VSE definitief

Vraag:
PNL-F-002

Deze eis betekent dus dat ieder achtergrondschild voorzien is van 4 buizen (voor 2 verschillende signaalgevers)?

Antwoord:
De achtergrondschilden hoeven niet standaard voorzien te zijn van dubbele ophangbuizen. De constructie dient geschikt te zijn om op beide hart op hart maten signaalgevers op te kunnen hangen. Als dat mogelijk wordt gemaakt met op locatie verplaatsbare buizen/beugels is dat toegestaan.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost

Beantwoord op: P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid
Label: 26 sep. 2023
Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
97 VSE definitief

Vraag:
BP-RV-001

Gegevens van de bestaande ondersteuningsconstructie dienen door de opdrachtgever ter beschikking te worden gesteld.

Antwoord:
Als de NBd de gevraagde revisiegegevens in haar bezit heeft, zal de NBd deze verstrekken.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr. **Onderwerp:**
98 VSE definitief

Vraag:
BP-A-002

Mate van excentriciteit dient vooraf bekend te worden gemaakt door opdrachtgever zodat de ondersteunings-constructie kan worden aangepast.

Antwoord:
Opdrachtnemer kan de mate van excentriciteit bepalen in de ontwerpfase.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 25 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
99 **Onderwerp:**
VSE definitief

Vraag:
BEW-DE-001

Hoe ziet opdrachtgever deze eis bij portaalborden? Wat is de beschikbare ruimte?

Antwoord:
De eis is gesteld om toekomstig hergebruik eenvoudiger mogelijk te maken.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
100 **Onderwerp:**
VSE definitief

Vraag:
BEW-DU-003

Indien derden de wijzigingen aanbrengen en/of verwijderen kan opdrachtnemer niet verantwoordelijk zijn voor evt. schade.

Antwoord:
De eis is bedoeld om de Opdrachtnemer maatregelen te laten nemen, waarmee de benoemde effecten worden voorkomen. Indien de schade is veroorzaakt doordat Opdrachtnemer niet aan eis BEW-DU-003 heeft voldaan, is Opdrachtnemer wel degelijk verantwoordelijk.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr. 101
Onderwerp: VSE definitief

Vraag:
BEW-R-011

Welke reflectieklasse geldt voor fietswegwijzers?

Antwoord:
Fietsbewegwijzering valt onder de onverlichte informatie die in eis BEW-R-011 is vermeld.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr. 102
Onderwerp: VSE definitief

Vraag:
BEW -F-005

Hoe om te gaan met begroeiing?

Antwoord:
Bij het realiseren van het Werk dient de Opdrachtnemer rekening te houden met bestaande en/of voorgenomen beplanting. Opdrachtnemer is niet verantwoordelijk voor de effecten van begroeiing na oplevering.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
103

Onderwerp:
VSE definitief

Vraag:
BEW -F-004

Wat is bepalend: DWG file of de ontwerptekening?

Antwoord:
De vraag suggereert dat dit twee verschillende dingen zijn, maar dat is niet zo. De ontwerptekening wordt door de NBd geleverd in een digitaal format (DWG of ander format).

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
104

Onderwerp:
VSA

Vraag:
4.4.2 Stel dat er een verschil is tussen de prijsopgave van de opdrachtnemer en de opdrachtgever. Wat dan?

Antwoord:
De kostenopgave van de NBd naar de wegbeheerder wordt gebaseerd op de inschrijving op de nadere uitvraag van de Opdrachtnemer naar de NBd.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
105

Onderwerp:
VSA

Vraag:

4.4.1 Waarom nog een separate offerte? De prijzen liggen al vast. Onnodige administratieve ballast.

Antwoord:

Een inschrijvingsbiljet nadere uitvraag van de Opdrachtnemer is noodzakelijk om een nadere overeenkomst op te kunnen baseren. De werkwijze wordt zo eenvoudig mogelijk gehouden om onnodige administratieve last te voorkomen.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

26 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
106

Onderwerp:
Standplaats

Vraag:

Opdrachtgever geeft aan dat er mag worden afgeweken van de standplaats zonder overleg. In hoeverre mag er afgeweken worden?

Antwoord:

De Opdrachtnemer dient een passende oplossing te realiseren. Daarbij valt niet generiek aan te geven welke marge gehanteerd mag worden.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

26 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
107

Onderwerp:
VSA

Vraag:

3.3.4 3e bullit.

Ervaringen uit het verleden laten zien dat niet alle energie-leveranciers zich houden aan gemaakte afspraken over tijdig ontkoppelen. Hoe gaan we daar mee om?

Antwoord:

In beginsel is dit een onderwerp voor risicomanagement. Het is aan de Opdrachtnemer om daar invulling aan te geven.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
108

Onderwerp:
VSA

Vraag:

3.3.4 2e bullit. Het bijwonen van bouwvergaderingen ; is daar een maximum aan verbonden ?

Indien een civiele aannemer een andere fasering aanhoudt dan de fasering die voor opdrachtnemer wenselijk is, hoe gaan we daar mee om?

Antwoord:

Het aantal bouwvergaderingen is niet gemaximeerd. Opdrachtnemer is doorgaans in staat invloed uit te oefenen op het aantal bouwvergaderingen dat moet worden bijgewoond.

De fasering van de civiele aannemer is doorgaans leidend, Opdrachtnemer dient zich hieraan aan te passen.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
109

Onderwerp:
VSA

Vraag:

3.3.4 1e bullit. Is de conclusie juist dat de opdrachtgever lengte- en dwarsprofiel aanleveren?

Antwoord:

Die conclusie is niet juist. Informatie die bij de NBd beschikbaar is, zal worden aangeleverd.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

26 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
110

Onderwerp:

VSE Bijlage C

Vraag:

Er wordt gesproken over klantspecifieke eisen Rijkswaterstaat pag. 5

Zijn er ook klantspecifieke eisen voor de wegbeheerders? Zo ja, wat zijn deze eisen.

Antwoord:

Er zijn voor enkele wegbeheerders concrete klantspecifieke eisen opgesteld. Deze worden bij de nota van inlichtingen als separate documenten verstrekt.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost

Beantwoord op:

2 okt. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
111

Onderwerp:

Hfst 6 aanbestedingsleidraad

Vraag:

In de aanbestedingsleidraad onder hfst 6 staat dat een bankgarantie niet van toepassing is echter wordt het in de inschrijvingsbiljetten per perceel wel benoemd. Wat is juist?

Antwoord:

Er wordt geen bankgarantie verlangd.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

2 okt. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.

112

Onderwerp:

7.4 Blijvend voldoen

Vraag:

Welke procedure is toepassing indien na gunning een opdrachtnemer niet meer kan voldoen aan dit artikel, waaronder financile en economische draagkracht en/of technische bekwaamheid.

Antwoord:

Het blijvend voldoen heeft betrekking op de periode tot en met de gunning.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

2 okt. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.

113

Onderwerp:

Raamovereenkomst Artikel 8 Vrijkomende materialen

Vraag:

Wat is een redelijk termijn ?

Antwoord:

Het is niet nodig om op voorhand deze termijn te specificeren.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost

P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid
Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
114

Onderwerp:
VSA 3.3.2

Vraag:

U geeft aan dat de eisen in veel gevallen functioneel zijn beschreven. Dat geeft de Opdrachtnemer een bepaalde mate van technische ontwerpvrijheid. Dit lijkt geen juiste weergave aangezien en staal word voorgeschreven en de plaatmaten vastgesteld zijn. Kunt u bevestigen dat de reeds vastgestelde materialen en afmetingen, richtlijnen zijn.

Antwoord:

Binnen de gestelde eisen is voldoende ruimte voor technische ontwerpvrijheid. De benoemde aspecten uit de eisen zijn daadwerkelijk eisen en geen richtlijnen.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
115

Onderwerp:
VSE Bijlage 3 productenmatrix

Vraag:

Het om minimale eisen. Echter bij o.a. plaatdelen wordt alleen staal aangegeven. Het stellen van 1 type materiaal is geen minimale eis, dan zou er ook een alternatief moeten zijn zoals aluminium.

Antwoord:

Dit is geen vraag, maar een stelling. De stelling is echter niet correct.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost

P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
116

Onderwerp:

Documenten: 31180683 Bijlage I staat van prijzen OWN perceel 1,2 en 3 v2.
0 Tabblad H. Fietsbewegwijzering regel 39 Fietsbord 300 X 380 mm (B X H)

Vraag:

Dit type bord maakt deel uit van de SnelFietsRoute en/of Hoogwaardige FietsRoute? Indien ja verzoeken wij aanbesteder opgave van de diverse kleurstellingen die worden toegepast in de achtergrond van het routenummer in verband met de prijsvorming in relatie tot de mogelijke (exotische) kleuren van de folie

Antwoord:

Deze bordafmeting wordt nagenoeg altijd gebruikt voor snelfietsroutes. In de prijsstelling hiervan dient rekening gehouden met alle benodigde kleuren.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
117

Onderwerp:

Documenten: 31180683 Bijlage I staat van prijzen OWN perceel 1 , 2 en 3 v2.0 en 031180683 Bijlage I staat van prijzen HWN perceel 4, 5 en 6 v1.0

Vraag:

Kunnen inschrijvers erop vertrouwen dat na de gunning de inschrijfstaten worden vernietigd van de inschrijver(s) die het betreffende perceel niet is gegund?

Antwoord:

De aanbesteder dient zich te houden aan de Archiefwet, de onderhavige inschrijfstaten worden derhalve bewaard tot en met een termijn van zeven jaren.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest

P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023
Label: Proces

Ref.nr.
118

Onderwerp:

Documenten: 31180683 Bijlage I staat van prijzen OWN perceel 1 , 2 en 3 v2.0 en 031180683 Bijlage I staat van prijzen HWN perceel 4, 5 en 6 v1.0

Vraag:

Welke waarborg neemt aanbesteder dat de prijzen die inschrijvers invullen vertrouwelijk en beschermd blijven tijdens deze aanbesteding?

Antwoord:

De aanbesteder heeft deswege een onafhankelijke aanbestedingscommissie aangesteld. Deze commissie heeft alleen directe toegang tot de documenten en zij staan vrij van projectbelangen.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023
Label: Proces

Ref.nr.
119

Onderwerp:

Documenten: 31180683 Bijlage I staat van prijzen OWN perceel 1 , 2 en 3 v 2.0 en 031180683 Bijlage I staat van prijzen HWN perceel 4, 5 en 6 v1.0

Vraag:

Met welk doel wil de aanbesteder de detailprijzen in de diverse tabbladen ontvangen terwijl het uiteindelijk gaat om de inschrijfsom in tabblad Inschrijfsom en die door inschrijver zelf in het inschrijfformulier moet worden ingevuld?

Antwoord:

De inschrijvingssom dient ten behoeve van de gunning van de raamovereenkomsten. De afzonderlijke eenheidstarieven dienen om bij de latere nadere overeenkomsten de projectprijzen op te kunnen baseren.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord

P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Proces

Ref.nr.
120

Onderwerp:
Document: 31180683 VSE definitief v2.0

Vraag:

Bladzijde: 14
Item: BEW-F-005. De routeinformatie op bewegwijzeringsborden dient dag en nacht zichtbaar te zijn voor weggebruikers, gedurende de gehele levensduur.

Vraag: hoe handelt aanbesteder als een signface geheel of gedeeltelijk wordt beschadigd en daardoor onvoldoende leesbaar is nadat deze door een opdrachtnemer is beschadigd doordat het bord tijdelijk was afgeplakt?

Antwoord:

Beschadigingen veroorzaakt door de Opdrachtnemer dienen door de Opdrachtnemer te worden hersteld.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
121

Onderwerp:
5. Document: 31180683 VSE definitief v2.0

Vraag:

Bladzijde: 14
Item: BEW-F-005. De routeinformatie op bewegwijzeringsborden dient dag en nacht zichtbaar te zijn voor weggebruikers, gedurende de gehele levensduur.

Vraag: Welke levensduur bedoelt aanbesteder? Die van de drager of die van de signface en dus de folie? Hoelang is die levensduur dan?

Antwoord:

De periode dat het bewegwijzeringsobject zijn functie vervult.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

26 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.

122

Onderwerp:

Duurzaamheid

Vraag:

In deze aanbesteding wordt staal voorgeschreven als materiaalsoort. Daarnaast worden de nodige duurzaamheidseisen gesteld, waaronder het hergebruik van materialen. Het algemeen bekend dat staal met zink geconserveerd wordt om een bepaalde levensduur in de openbare ruimte te kunnen garanderen. Deze zinklaag is niet op een milieu vriendelijk wijze te scheiden van het primaire staal. Dit betekent dat deze niet op een milieuvriendelijke manier ingezet kunnen worden als hergebruikt materiaal. Aluminium daarentegen is juist zeer geschikt om primair en hergebruikt in de openbare ruimte te gebruiken, zonder dat daar milieuonvriendelijke (chemie) op toegepast hoeft te worden bij hergebruik. Kunt u bevestigen dat aluminium als materiaalsoort ook is toegestaan in het kader van duurzaamheid.

Antwoord:

De in de vraag aangeduide voorgeschreven materiaalsoort heeft alleen betrekking op de klantspecifieke eisen voor RWS en daarmee alleen voor de percelen 4, 5 en 6. De betreffende eis in de klantspecifieke eisen van RWS komt te vervallen. Voor de toepassing van aluminium als constructiemateriaal geldt dat er extra aandacht moet zijn ter voorkoming van constructieve problemen bij aluminium stellingen.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

27 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
123

Onderwerp:

Document: 31180683 VSE definitief v2.0

Vraag:

Bladzijde: 14

Item: BEW-F-001. Richtlijn Bewegwijzering. Aanbesteder beschrijft dat de bewegwijzering dient te voldoen aan de vigerende richtlijn bewegwijzering.

Vraag: Bedoelt aanbesteder hier de richtlijn CROW 2014 publicatie-322? Graag bevestiging. Indien aanbesteder dit niet bedoelt vernemen wij graag welke vigerende richtlijn u wel bedoelt en verzoeken om deze toe te voegen aan de antwoorden in de NvI

Antwoord:

Hiermee wordt bedoeld de CROW Richtlijn Bewegwijzering 2014.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

26 sep. 2023

Label:

Proces

Ref.nr.
124

Onderwerp:

Productmatrix

Vraag:

Kunt een aangeven wat de functie is van het kruisje in de laatste kolom van de matrix

Antwoord:

Het kruisje betekent dat de inhoud van de kolommen links van het kruisje van toepassing zijn voor de betreffende categorie.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

26 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
125

Onderwerp:
Productmatrix

Vraag:

Kunt u bevestigen dat het kruisje in de laatste kolom een voorkeur is?

Antwoord:

Het kruisje betreft een klant specifieke eis en niet een voorkeur.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

26 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
126

Onderwerp:
Productmatrix hergebruik

Vraag:

Kunt u bevestigen dat het kruisje in de laatste kolom ondergeschikt is bij het inzetten van hergebruik van materialen

Antwoord:

Ten behoeve van hergebruik kan in overleg met de NBd worden afgeweken van sommige voorgeschreven keuzes.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

27 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
127

Onderwerp:
Productmatrix achtergrondschild

Vraag:

Kunt u bevestigen dat een achtergrondschild ook de minimale eis staat is.

Antwoord:

De materiaalsoort van het achtergrondschild is niet voorgeschreven.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr. 128
Onderwerp: VSE definitief 3.1 Richtlijn Bewegwijzering

Vraag:
Kunt u specificeren welke richtlijn wordt bedoeld.

Antwoord:
Hiermee wordt bedoeld de CROW Richtlijn Bewegwijzering 2014.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr. 129
Onderwerp: VSE BEW-F-006 Leesbaarheid routeinformatie

Vraag:
Kunt u aangeven wat de gehele levensduur is met betrekking tot leesbaarheid ?

Antwoord:
De periode dat het bewegwijzeringsobject zijn functie vervult.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr. 130
Onderwerp: VSE BEW-F-006 BEW-R-008 Constructieve veiligheid

Vraag:

Hoe kan je een CE levering uitvoeren indien de NEN-EN 12899 en NEN-EN 40 nadrukkelijk zijn uitgesloten. Dit zijn wettelijk normen die niet uitgesloten mogen worden. Verzwaring van de norm kan wel.
Kunt u bevestigen dat de NEN-EN 12899 en NEN-EN 40 minimaal van toepassing zijn. Hierin zit al een norm toegepast. Waarom wil de aanbestedende dienst deze nogmaals verzwaren en hoe gaat u deze verzwaring handhaven ?

Antwoord:

De NEN-EN 40 is een norm voor lichtmasten. Deze geldt niet voor bewegwijzeringsmasten. De NEN-EN 12899 is niet uitgesloten. Deze is slechts niet van toepassing verklaard voor het bepalen van de constructieve veiligheid. Voor het constructieve gedeelte gelden de Eurocodes, welke gangbaar zijn voor alle soorten bouwwerken. Omdat er in de NEN-EN 12899 al een verwijzing zit naar de Eurocodes voor staalconstructies, aluminium constructies en windbelasting, ziet de aanbesteder niet hoe dit als een verzwaring gezien kan worden.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr. 131
Onderwerp: VSE BEW-F-006 BEW-R-011 Retro-reflecterende informatie

Vraag:

Waarom verwijst u naar een vervallen norm DIN-67520-4

Antwoord:

Hier is bedoeld de vigerende versie van de DIN 67520. De eistekst in eis BEW-R-011 wordt hierop aangepast.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord

P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr. 132 **Onderwerp:** 15. Document: 31180683 Aanbestedingsleidraad bewegwijzering definitief v1.5

Vraag:
Blz. 9 Paragraaf 2.3 Planning
Als er vragen blijven en/of komen naar aanleiding van de publicatie nota van inlichtingen inschrijffase 27 september 2023, is aanbesteder dan bereid tot een aanvullend verzoek om nadere inlichtingen?

Antwoord:
Er wordt geen tweede inlichtingenronde georganiseerd.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Proces

Ref.nr. 133 **Onderwerp:** VSE BEW-R-011 Retro-reflecterende informatie

Vraag:
De aanbesteding gaat over bewegwijzering die zichtbaar moet zijn op lange en korte afstanden. U geeft aan klasse 3b, welke alleen voor korte afstand is. Kunt u bevestigen dat minimaal klasse 3a + 3b van toepassing moet zijn.

Antwoord:
De specificaties van klasse 3b zijn voldoende van toepassing op alle voorkomende situaties van bewegwijzering. De in de eis BEW-R-011 genoemde klasse blijft ongewijzigd.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest

P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
134

Onderwerp:
VSE BEW-R-011 Retro-reflecterende informatie

Vraag:
Waarom is de NEN-3381 voor verticale verkeerstekens niet van toepassing

Antwoord:
De door aanbesteder relevant geachte eisen zijn opgenomen in de
vraagspecificaties. De NEN 3381 heeft daardoor geen toegevoegde waarde.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
135

Onderwerp:
VSE BEW-A-002 Afwerking beeldvlak

Vraag:
In het beeldvlak mogen geen plooiën, vouwen en/of onthechte delen
voorkomen. Is dit ook van toepassing bij hergebruik van stalen plaatdelen ?

Antwoord:
Deze eis geldt ook bij hergebruik van stalen plaatdelen.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
136

Onderwerp:
VSE BEW-A-003 Vervuiling

Vraag:

De bewegwijzering dient geheel schoon te zijn.
Gaaf dit over het beeldvlak ?

Antwoord:

Deze eis geldt voor het gehele bewegwijzeringsobject.

Perceelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
137

Onderwerp:
VSE BEW-A-004 Beschadigingen

Vraag:

De bewegwijzering dient geheel onbeschadigd te zijn.
Kunt u bevestigen dat het om het beeldvlak gaat ?

Antwoord:

Deze eis geldt voor het gehele bewegwijzeringsobject.

Perceelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
138

Onderwerp:
VSE BEW-VG-003 Deelaanpassingen

Vraag:

Er zijn diverse printers in de markt en UV vervaging van toepassing,
waardoor dit een onrealistische eis is.

Antwoord:

Aanbesteder realiseert zich dat enige mate van kleurverschil in sommige gevallen onvermijdelijk is.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

26 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
139

Onderwerp:

VSE BEW-DE-001 Sloopbaarheid

Vraag:

Stalen platen in de openbare ruimte zijn chemisch termisch verzinkt om het staal sterker en beter bestand te maken tegen roestvorming. Het nadeel hiervan is dat deze zinklaag is niet op een milieu vriendelijk wijze te scheiden van het primaire staal. Dit betekent dat deze niet op een milieuvriendelijke manier ingezet kunnen worden als hergebruikt materiaal. Aluminium daarentegen is juist zeer geschikt om primair en hergebruikt in de openbare ruimte te gebruiken, zonder dat daar milieuonvriendelijke (chemie) op toegepast hoeft te worden bij hergebruik.
Kunt u bevestigen dat aluminium als materiaalsoort ook is toegestaan in het kader van duurzaamheid.

Antwoord:

De in de vraag aangeduide voorgeschreven materiaalsoort heeft alleen betrekking op de klantspecifieke eisen voor RWS en daarmee alleen voor de percelen 4, 5 en 6. De betreffende eis in de klantspecifieke eisen van RWS komt te vervallen. Voor de toepassing van aluminium als constructiemateriaal geldt dat er extra aandacht moet zijn ter voorkoming van constructieve problemen bij aluminium stellingen.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

27 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

140

VSE BEW-DE-001 Sloopbaarheid

Vraag:

Van aluminium platen of profielen kan de bestaande folie op een milieu vriendelijke manier verwijderd worden. Hierdoor kan de drager hergebruikt worden (Re-Used). Dit milieu vriendelijke proces is niet te toe te passen bij Staal-zink panelen, omdat er zinkresten in het milieu terecht komen. Kunt u bevestigen dat nieuw in te zetten borden bij voorkeur van aluminium zijn in het kader van toekomstig hergebruik van grondstof dragers.

Antwoord:

Voor de materiaalkeuze bestaat geen voorkeur.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

27 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
141

Onderwerp:

VSE BP-VG-005 Egaliteit kleur

Vraag:

Kunt aangeven dat de huidige systemen die in de buitenruimte aanwezig zijn, voldoen aan de eis.

Antwoord:

De eis geldt in beginsel voor nieuwe bewegwijzeringsobjecten.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

28 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
142

Onderwerp:

EMVI criteria

Vraag:

Criterium 2 Innovatie: We hebben duidelijke voorstellen voor innovaties. Sommigen van deze innovaties zijn nog niet binnen gelijke omgeving getest. Is het aanbieden van deze innovaties toegestaan? Wat is hierbij nodig, als onderbouwing dat de innovaties werkt en geen risico vormt?

Antwoord:

Het is onvermijdelijk dat sommige innovatieve oplossingen zich in de praktijk nog moeten bewijzen. De verantwoordelijkheid voor de betrouwbaarheid daarvan en het voldoen aan de eisen, ligt volledig bij de Opdrachtnemer. De wijze waarop de inschrijver dat voornemens is te gaan doen, dient te worden opgenomen in de kwalitatieve documenten bij de inschrijving.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

27 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
143

Onderwerp:
EMVI criteria

Vraag:

Criterium 2 Innovatie: We hebben duidelijke voorstellen voor innovaties. Als voor het toepassen van deze innovaties aanpassing nodig is van eisen, richtlijnen of voorschriften, wat zeer waarschijnlijk is daar het ten slotte innovatie betreft, hoe dienen we hier mee om te gaan bij het invullen van onze aan te bieden maatregelen?

Antwoord:

In beginsel dienen innovatieve oplossingen aan de eisen te voldoen. Als innovatieve oplossingen niet voldoen aan de eisen, dient de inschrijver dat duidelijk gemotiveerd in zijn plan van aanpak op te nemen, zodat aanbesteder dit kan beoordelen. Het risico dat de oplossing voor de aanbesteder niet aanvaardbaar is, ligt volledig bij de inschrijver. Omdat dit een BPKV criterium betreft, kan inschrijver in zijn plan van aanpak het alternatief beschrijven indien de innovatieve oplossing vanwege de afwijking van de eisen voor aanbesteder niet aanvaardbaar is. Op die manier hoeft aanbesteder de inschrijving niet als ongeldig te bestempelen.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost

P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid
Beantwoord op: 27 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
144

Onderwerp:
EMVI

Vraag:

Criterium 1 Optimalisaties: Bij het eerste doel van subcriterium 1.1 staat Het waarborgen van de samenwerking van Opdrachtnemer met alle stakeholders t.b.v. hoge klanttevredenheid. Beschouwt u uw projectteam ook als een stakeholder?

Antwoord:

Ja, het NBd projectteam is een stakeholder.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
145

Onderwerp:
EMVI criteria

Vraag:

Criterium 1 Optimalisaties: Bij het eerste doel van subcriterium 1.1 staat Het waarborgen van de samenwerking van Opdrachtnemer met alle stakeholders t.b.v. hoge klanttevredenheid. Kun u voor de volledigheid aangeven wie u hier verstaat onder alle stakeholders?

Antwoord:

Primair zijn dat de deelnemende wegbeheerders, de Opdrachtnemer en de NBd medewerkers. Secundair zijn dat overige betrokken partijen (onder andere: netbeheerders, hoofdaannemers en nevenaannemers).

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost

P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid
Beantwoord op: 27 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
146

Onderwerp:
EMVI criteria

Vraag:

bij Criterium 1 Optimalisaties: Bij het eerste doel van subcriterium 1.1 staat Het waarborgen van de samenwerking van Opdrachtnemer met alle stakeholders t.b.v. hoge klanttevredenheid. Wordt hier de klanttevredenheid bij de stakeholders bedoeld? Of gaat het hier over de uitkomst van onze OG-ON Prestatiemeting?

Antwoord:

We bedoelen hier de klanttevredenheid van de deelnemende wegbeheerders en de NBd.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
147

Onderwerp:
Raamovereenkomst Art 16 lid 1

Vraag:

Conform artikel 16 lid 1 heeft u recht op een aanvullende schadevergoeding bij ontbinding van het contract. Ons inziens dekt de boete al een eventuele schadevergoeding, daarnaast is voor ons niet in te schatten wat de hoogte van een dergelijke schadevergoeding zal zijn. Wij verzoeken u in het kader van redelijkheid en billijkheid het recht op een schadevergoeding bij ontbinding te laten vervallen.

Antwoord:

Het gestelde in artikel 16 lid 1 blijft onverkort gehandhaafd.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost

P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid
Beantwoord op: 2 okt. 2023
Label: Juridisch

Ref.nr. 148
Onderwerp: Annex XV onderdeel 6

Vraag:
Het is gegadigde opgevallen dat aanbesteder een aanvullend boeteregime hanteert in annex XV (onderdeel 6). Gegadigde heeft er geen enkel belang bij om in de garantieperiode werkzaamheden uit te moeten voeren en acht een dergelijk aanvullend boeteregime derhalve ook onnodig verzwarend. Gegadigde verzoekt daarom onderdeel 6 van annex XV te laten vervallen.

Antwoord:
De boeteregeling garanties blijft ongewijzigd.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid
Beantwoord op: 27 sep. 2023
Label: Juridisch

Ref.nr. 149
Onderwerp: Tweede nota

Vraag:
Bent u voornemens om na aanleiding van het verschijnen van de Nota van Inlichtingen een tweede vragenronde te organiseren?

Antwoord:
Er wordt geen tweede inlichtingenronde georganiseerd.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid
Beantwoord op: 26 sep. 2023

Label: Proces

Ref.nr.
150

Onderwerp:
Inschrijfstaten: Aarding

Vraag:
Kunt u aangeven wat de minimale waarde van de aarding moet zijn in Ohm?

Antwoord:
De elektrische installatie dient te voldoen aan de NEN 1010 conform VSE
Eis BEW-S-002.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
151

Onderwerp:
Raamovereenkomst artikel 2 lid 1

Vraag:
Opdrachtgever kan volgens artikel 2 lid 1 van de Raamovereenkomst
eenzijdig besluiten de Raamovereenkomst te verlengen. Gegadigde verzoekt
dit te wijzigen zodat verlenging enkel op basis van overeenkomst van
Partijen geschiedt.

Antwoord:
Raamovereenkomst artikel 2 lid 1 blijft ongewijzigd.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023
Label: Juridisch

Ref.nr.
152

Onderwerp:
Beoordelingscommissie

Vraag:

Kunt u inzicht geven in het beoordelingsteam? Welke functionarissen nemen daaraan deel?

Antwoord:

De beoordelingscommissie is samengesteld uit diverse disciplines en wordt voorgezeten door een onafhankelijke voorzitter.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

2 okt. 2023

Label:

Proces

Ref.nr.
153

Onderwerp:

Energieverbruik LWW

Vraag:

Voor BPKV-criterium 2.3 vraagt u ons een beschrijving te geven van hoe wij het elektrisch energieverbruik reduceren. Het is voor ons niet geheel duidelijk hoe wij hier maximaal op kunnen scoren. Kunt u een nadere omschrijving (SMART) geven voor wat betreft uw doelstelling?

Antwoord:

In relatie tot eis LWW-DU-001 kan onderstaande score behaald worden:
Opgenomen vermogen uit het energienet per verlichtingsunit.
max. 20W: score 0;
max. 10W: score 1;
max. 5W: score 2;
0(nul)W (autonoom gevoed, bv. solar): score 3.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

27 sep. 2023

Label:

Proces

Ref.nr.
154

Onderwerp:

Inschrijftaat: Aarding

Vraag:

Als we een TLM-mast, combimast of een OVL-mast dienen te vervangen, waarbij wij niet weten hoe de bestaande voeding is uitgevoerd, hoe dienen wij dan om te gaan met het wel of niet aanbrengen van een veiligheidsaarde?

Antwoord:

Het uitgangspunt bij een bestaande installatie met een bestaande voeding is dat van de reeds aanwezige aarding gebruik gemaakt kan worden.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
155

Onderwerp:
MKI

Vraag:

Welk moment van MKI-waardering wenst u? Dient de casus gebaseerd te worden op het huidige materieel, of mag een opdrachtnemer ook materieelstukken meenemen, waarin men gepland heeft te investeren?

Antwoord:

Het materiaal waar de MKI berekening op gebaseerd is, dient binnen zes (6) maanden na ingangsdatum contract te worden ingezet. Dit is beschreven bij de onderbouwing van de MKI berekening op pagina 66 van de aanbestedingsleidraad.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
156

Onderwerp:
Rekenblad BPKV

Vraag:

Dient de opdrachtnemer per perceel een rekenblad BPKV in te dienen?
Indien niet, hoe verrekent u de EMVI-korting exact?

Antwoord:

Het rekenblad BPKV is geen onderdeel van de in te dienen documenten. Het rekenblad wordt ingevuld door de aanbesteder. De in te dienen documenten staan vermeld in Aanbestedingsleidraad paragraaf 4.4.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

27 sep. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.
157

Onderwerp:
Veiligheid

Vraag:

Welke eisen stelt u aan veilig werken? Onze werknemers werken aan de openbare weg, wij verzoeken in hun belang om opname van de veiligheidsladder als criterium gelijk aan de kwaliteitswaarde CO2-ambitie/CO2-prestatieladder.

Antwoord:

De veiligheidseisen zijn opgenomen in de vraagspecificaties. Voor wat betreft de veiligheidsladder is dit een minimumeis (VSP HWN/OWN paragraaf 2.3.3). De veiligheidsladder wordt geen onderdeel van de gunningscriteria.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

27 sep. 2023

Label:

Uitvoering

Ref.nr.
158

Onderwerp:
MKI Cat 3

Vraag:

De LCA cat 3 brandstof-machinecombinaties van 10 oktober is openbaar beschikbaar. Die van 22 oktober niet. Kunt u de versie van 22 oktober delen, of dienen wij met de versie van 10 oktober werken?

Antwoord:

De in de aanbestedingsleidraad (pagina 64) vermelde datum van de LCA is niet correct. De correcte datum is 10 oktober 2022.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

27 sep. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.

159

Onderwerp:

Raamovereenkomst art 1 lid 5

Vraag:

Gegadigde gaat ervan uit dat op het moment dat Opdrachtgever op grond van artikel 1 lid 5 het vrijgekomen perceel wenst te gunnen aan een nog zittende Opdrachtnemer, dat die zittende Opdrachtnemer de mogelijkheid heeft om dat perceel te weigeren. Is dat uitgangspunt juist?

Antwoord:

Ja, dit uitgangspunt is juist. Het aanvaarden van een ander perceel is geen verplichting.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

27 sep. 2023

Label:

Juridisch

Ref.nr.

160

Onderwerp:

Inschrijfstaat - toepassen omleidingen

Vraag:

Bij figuren 96a-112, 96b-1336a+b+c en 96b-1442 horen omleidingen. De

grootte van omleidingen (en in het verlengde hiervan, de kosten) kunnen nogal uiteen lopen per locatie (met name bij figuren 96b-1336a+b+c), dus is dit nauwelijks in een eenheidsprijs op te nemen. Zou u 3 posten willen toevoegen voor, toepassen omleiding klein (tot 15 borden), toepassen omleiding middel (15 tot 30 borden), Toepassen omleiding groot (30 tot 75 borden)?

Antwoord:

Aan dit verzoek wordt gehoor gegeven. Er worden drie posten toegevoegd voor omleidingen. Deze toevoeging geldt voor de percelen van het OWN (percelen 1, 2 en 3) en het HWN (percelen 4, 5 en 6). De aangepaste inschrijfstaten voor alle percelen worden bij nota van inlichtingen toegevoegd.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
161

Onderwerp:
Inschrijfstaat HWN Tab E - LWW

Vraag:

In het tabblad "E. Lichtwegwijzer" zijn er geen hoeveelheden aangegeven bij "Overzetten arm" en "Richten arm" is dit correct?

Antwoord:

Dit is correct. Het eenheidstarief van deze werkzaamheden is gelijk gesteld met item 13. De hoeveelheden zijn verwerkt in item 13.

Percelen: P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Proces

Ref.nr.
162

Onderwerp:
MKI-berekening

Vraag:

Onze aanname is dat wegafzettingen niet in de MKI-berekening worden

meegenomen. Is dit juist? Indien wel, met welke afzettingen dienen wij rekening te houden?

Antwoord:

De MKI van verkeersmaatregelen hoeft niet meegenomen te worden in de MKI berekening van de casus OWN en casus HWN.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
163

Onderwerp:
Inschrijfstaten - kosten netbeheerder

Vraag:

Plaatsen of vervangen mast LWW, dienen in de plaatsingscomponent ook de kosten van de Netbeheerder opgenomen te worden?

De kosten zijn per Netbeheerder verschillend, er is geen eenheidstarief. Hoe gaat de aanbesteder hiermee om?

Antwoord:

De kosten van de netbeheerder dienen op het inschrijvingsbiljet bij de nadere uitvraag te worden opgenomen. Dit bedrag is opgebouwd uit de netto kosten van de netbeheerder, verhoogd met een vergoeding van 10%. Betaling vindt plaats tegen overlegging van bewijsstukken.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
164

Onderwerp:
Toepassing MRS

Vraag:

Bij het toepassen van figuur 96b-1406a dienen MRS te worden toegepast

wanneer hiervoor opstelplaatsen aanwezig zijn. In de staat van prijzen HWN kunnen deze MRS worden verrekend (item 33, artikelnummer PV7903). Kunt u bij de staat van prijzen OWN ook een verrekentariaf voor het toepassen van MRS opnemen?

Antwoord:

Aan dit verzoek wordt gehoor gegeven. Er wordt een post toegevoegd voor het toepassen van MRS. Deze toevoeging geldt voor de percelen van het OWN (percelen 1, 2 en 3).

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
165

Onderwerp:
Kosten SPIN-aanvraag

Vraag:

Is onze aanname juist dat de kosten voor de SPIN-aanvraag bij het desbetreffende figuur in de staat van prijzen HWN dient te zijn opgenomen?

Antwoord:

De kosten voor de SPIN aanvraag moeten in de eenheidstarieven zijn opgenomen.

Percelen: P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
166

Onderwerp:
Waardering BPKV

Vraag:

Kunt u aangeven wat de inschrijver moet doen om de verschillende kwaliteitswaarde te behalen? Met andere woorden, wat moet de inschrijver doen om een '3' te halen?

Antwoord:

De kwalitatieve inschrijvingen zullen worden beoordeeld zoals is beschreven in de Aanbestedingsleidraad.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023

Label: Proces

Ref.nr.
167

Onderwerp:
Inschrijfstaat: Fundaties

Vraag:

Voor de fundatie van de kokerportalen is gekozen voor n post voor alle type portalen. De verankering van een portaal met een overspanning van 12 m is anders dan een verankering van 16, 22 of 30m.

Wij verzoeken om een post voor elk type portaal.

Antwoord:

Aan dit verzoek wordt gehoor gegeven. Er worden drie categorieën toegevoegd voor fundaties, behorende bij de betreffende portaalcategorieën. Aangepaste inschrijfstaten voor de percelen 1, 2 en 3 worden bij nota van inlichtingen toegevoegd.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
168

Onderwerp:
PvA - Bijlage A3 toevoegen

Vraag:

We willen de beschikbare ruimte van 10 A4 zo efficiënt mogelijk benutten en onze maatregelen visueel ondersteunen. Gaat u akkoord met het toevoegen van n A3 voor visuele ondersteuning bij het plan?

Antwoord:

Het toevoegen van n A3 aan het plan van aanpak is toegestaan.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023

Label: Proces

Ref.nr.
169

Onderwerp:
Inschrijfstaat: tijdelijke verlichting

Vraag:

Tijdelijke verlichting t.b.v. het verlichten van afzettingen t.b.v. bewegwijzeringswerkzaamheden zijn gezien de kortdurende aard per locatie bijna altijd uitgevoerd in de vorm van lichttorens/ cubes. Het aantal lichttorens/cubes is hierbij variabel en afhankelijk van de lengte van de afzetting. Meestal is 6 stuks voldoende bij een reguliere halve baanafzetting. Kan OG de post "Tijdelijke verlichting" opsplitsen in een post voor de vaste kosten van het trailertransport per kilometer en een verrekentariaf voor de huur per lichttoren/ cube per 24u?

Antwoord:

De post 'Tijdelijke verlichting' blijft ongewijzigd.

Percelen: P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
170

Onderwerp:
Innovatie: Ondiepe en modulaire fundaties

Vraag:

Kunt u toelichten waar u naar op zoek bent m.b.t. ondergrondse fundatie? Zoekt u een productinnovatie of een procesinnovatie?

Antwoord:

De innovatieve oplossing kan zowel vanuit een productinnovatie, een procesinnovatie of een combinatie daarvan voortkomen.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord

P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr. 171
Onderwerp: Intekenen figuren 96b

Vraag:

Wegbeheerders hebben ons inziens zeer uiteenlopende eisen m.b.t. het aanleveren van tekenwerk t.b.v. verkeersmaatregelen. Daarnaast zijn, in het verlengde van voorgaande vraag, de kosten voor tekenwerk bij omleidingen afhankelijk van de grootte hiervan. Zou u 4 posten kunnen toevoegen voor: locatiespecifiek intekenen van een standaardfiguur 96b, tekenwerk afsluiting/ omleiding klein (tot 15 borden), tekenwerk afsluiting/ omleiding middel (15 tot 30 borden), tekenwerk afsluiting/ omleiding groot (30 tot 75 borden)?

Antwoord:

De kosten voor het tekenwerk van zowel de verkeersmaatregelen als de omleidingen moeten zijn inbegrepen in de betreffende eenheidstarieven.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr. 172
Onderwerp: Dagvenster

Vraag:

In de toelichting van de inschrijfstaat is aangegeven dat het toeslagpercentage avond-/ nacht-toeslag (ma t/m vr) mag worden verrekend buiten het tijdvak 6:00u - 20:00u. Een meer gangbaar/ marktconform tijdvak voor "dagtarief" op werkdagen is ons inziens 7:00u - 18:00u. Zou u dit kunnen aanpassen?

Antwoord:

De tijdvakken zoals vermeld in de staat van prijzen blijven ongewijzigd.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Uitvoering

Ref.nr. 173

Onderwerp: Boete

Vraag:

U beschrijft dat de maximaal op te leggen boete beperkt is tot 20% van de opdrachtsom binnen een nadere overeenkomst. In het kader van redelijkheid en billijkheid verzoeken wij u om de boete te maximaliseren tot 10% van de opdrachtsom. Gaat u hiermee akkoord?

Antwoord:

Het betreft hier een boete op het overschrijden van de afgesproken datum gereed. De maximale boete wordt bereikt bij een overschrijding van 100 dagen ten opzichte van de overeengekomen datum gereed. De praktijk wijst uit dat bij een te licht boeteregime er relatief gemakkelijk overschrijdingen ontstaan. Raamovereenkomst artikel 16 wordt niet aangepast.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023

Label: Juridisch

Ref.nr. 174

Onderwerp: Inschrijfstaat: Kosten netbeheerder

Vraag:

Als wij de kosten van de netbeheerder dienen op te nemen: Hoe gaat u om met de veiligheidsaarde van de installatie, aangezien het uitgangspunt per Netbeheerder verschillend kan zijn. De ene Netbeheerder biedt wel een aardader in de voedingskabel aan die gebruikt kan worden en een andere Netbeheerder doet dit niet.

Antwoord:

Het uitgangspunt bij een bestaande installatie met een bestaande voeding is dat van de reeds aanwezige aarding gebruik gemaakt kan worden. Indien het aanbrengen van een externe aarding onvermijdelijk is, kan deze worden verrekend conform een eenheidstarief. Hiervoor wordt een post toegevoegd voor het aanbrengen van een externe aarding. Deze toevoeging geldt voor de percelen van het OWN (percelen 1, 2 en 3) en het HWN (percelen 4, 5 en 6). De aangepaste inschrijfstaten voor alle percelen worden bij nota van inlichtingen toegevoegd.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
175

Onderwerp:
Datum Nationale Milieudatabase

Vraag:

Welke datum van de Nationale Milieudatabase mogen wij aanhouden?

Antwoord:

Conform VSP bijlage D 'Protocol berekenen MKI-waarde' paragraaf 2.3.2, dient voor de berekening gebruik te worden gemaakt van LCA Rapportage categorie 3 data Nationale Milieudatabase Hoofdstuk 1000 t/m 8000 Processen versie 1.5 (met in acht neming van de bepalingen in VSP par. 5.2.4). Dit rapport is als bijlage bij de nota van inlichtingen bijgevoegd.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Proces

Ref.nr.
176

Onderwerp:
Fundatiebuizen

Vraag:

Afvullen fundatiebuizen. Kunt u aangeven als er fundatiebuizen worden toegepast, van welke lengte wij moeten uitgaan?

Antwoord:

Hiervoor wordt geen uitgangspunt aangegeven.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

177

Onderwerp:

Vraag m.b.t. gebruik van bio based producten afkomstig van buiten EU?
Aanbestedingsleidraad/ Bijlage G / blz 61 / voorbeeldtabel Materialenladder
kolom C. Uitwerking materiaalscore,

Vraag:

Aanbestedingsleidraad/ Bijlage G / blz 61 / voorbeeldtabel Materialenladder
kolom C. Uitwerking materiaalscore,
Hoe gaat aanbesteder om met bio based producten die CO2 neutraal of zelfs
CO2 negatief zijn (bij aankomst in EU) die afkomstig zijn van buiten EU?

Antwoord:

Er wordt geen onderscheid gemaakt naar de afkomst van biobased producten.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

178

Onderwerp:

Vraag m.b.t. kleur achterzijde fietsbord FB-VG-002 Vraagspecificatie Eisen/
3.3.5 / blz 44 / eis FB-VG-002 [kleur achterzijde bord]

Vraag:

Vraagspecificatie Eisen/ 3.3.5 / blz 44 / eis FB-VG-002 [kleur achterzijde
bord]

Er wordt geist dat de achterzijde is uitgevoerd in RAL 7042. Is het bij
gebruik van bio based materiaal toegestaan om de natuurlijke kleur te

handhaven (i.p.v. deze van een lak te voorzien)?

Antwoord:

Afwijkende natuurlijke kleuren zijn toegestaan, mits de kleur in het wegbeeld geen opvallende factor is.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
Beantwoord op: 27 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
179

Onderwerp:

Vraag m.b.t. vandalisme bestendigheid fietsborden FB-A-001
Vraagspecificatie Eisen/ 3.3.5 / blz 44 / eis FB-A-001
[vandalismebestendigheid]

Vraag:

Vraagspecificatie Eisen/ 3.3.5 / blz 44 / eis FB-A-001
[vandalismebestendigheid]
Wat verstaat de aanbesteder onder vandalismebestendig en welke normering gebruikt zij hiervoor?

Antwoord:

Hieronder wordt verstaan: Het niet zonder gereedschap kunnen verwijderen, slopen of beschadigen. Hiervoor is geen normering voorgeschreven.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
Beantwoord op: 28 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
180

Onderwerp:

Vraag m.b.t. lakken blanke delen/ achterzijde FHW-VG-003 / FB-VG-002
Vraagspecificatie Eisen/ 3.3.4 / blz 43 / eis FHW-VG-004 [kleur blanco zijde]

Vraag:

Vraagspecificatie Eisen/ 3.3.4 / blz 43 / eis FHW-VG-004 [kleur blanco zijde]
Er wordt geist RAL 7042 bij een blanke zijde. Is het bij gebruik van bio based materiaal toegestaan om de natuurlijke kleur te handhaven (i.p.v. deze van een lak te voorzien)?

Antwoord:

Afwijkende natuurlijke kleuren zijn toegestaan, mits de kleur in het wegbeeld geen opvallende factor is.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost

Beantwoord op:

27 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
181

Onderwerp:

Vraag m.b.t. lakken blanke delen/ achterzijde FHW-VG-003 / FB-VG-002
Vraagspecificatie Eisen/ 3.3.4 / blz 43 / eis FHW-VG-003 [beugel
vormgeving]

Vraag:

Vraagspecificatie Eisen/ 3.3.4 / blz 43 / eis FHW-VG-003 [beugel
vormgeving]
Er wordt geist RAL 9006 als kleur voor de beugel. Is het bij gebruik van bio
based materiaal toegestaan om de natuurlijke kleur te handhaven (i.p.v. deze
van een lak te voorzien)?

Antwoord:

Afwijkende natuurlijke kleuren zijn toegestaan, mits de kleur in het
wegbeeld geen opvallende factor is.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost

Beantwoord op:

27 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
182

Onderwerp:

Vraag m.b.t. hergebruik van materiaal Aanbestedingsleidraad / Bijlage G /
blz 59 / Ad.1. Uitwerking materiaalscore, 3e alinea

Vraag:

In de Aanbestedingsleidraad Bijlage G blz 59 staat in de laatste alinea laatste
zin: De NBd gaat ervan uit dat bijvoorbeeld panelen, borden en masten die
licht beschadigd zijn via reparatie, renovatie of refurbishment voor
hergebruik behouden blijven.
Hoe deelt aanbesteder revisie gegevens en hoe ziet aanbesteder hergebruik
van materiaal in relatie tot de geiste levensduur?

Antwoord:

Als de NBd de gevraagde revisiegegevens in haar bezit heeft, zal de NBd deze verstrekken. De (rest)levensduur van hergebruikte materialen zal in de regel korter zijn dan die van nieuwe materialen.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 25 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
183

Onderwerp:

m.b.t. ontwerplevensduur PNL-R-001 Vraagspecificatie Eisen/ 3.2.2 / blz 28 / eis PNL-R-001 [ontwerplevensduur]

Vraag:

Vraagspecificatie Eisen/ 3.2.2 / blz 28 / eis PNL-R-001 [ontwerplevensduur]
De gestelde levensduur van een bord/bewegwijzeringsbord/paneel is 25 jaar. Een bewegwijzeringsbord is een samenstel van drager en beeldvlak. Het beeldvlak bestaat uit (retro reflecterende) folie. Er is geen foliefabrikant die deze levensduur in haar productspecificaties benoemd. De eis voor het bord als (samenstel van drager en beeldvlak) is derhalve niet haalbaar. Verzoeken deze eis voor de beelddrager te laten vervallen of aan te passen naar de EN-NEN-12899

Antwoord:

De ontwerplevensduur moet niet verward worden met de technische levensduur. De ontwerplevensduur heeft een relatie tot normen in verband met de constructieve sterkte.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 25 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
184

Onderwerp:

Vraag m.b.t. ontwerplevensduur BRD-R-001

Vraag:

Vraagspecificatie Eisen/ 3.2.1 / blz 28 / eis BRD-R-001 [ontwerplevensduur]

De gestelde levensduur van een bord/bewegwijzeringsbord/paneel is 25 jaar. Een bewegwijzeringsbord is een samenstel van drager en beeldvlak. Het beeldvlak bestaat uit (retro reflecterende) folie. Er is geen foliefabrikant die deze levensduur in haar productspecificaties benoemd. De eis voor het bord als (samenstel van drager en beeldvlak) is derhalve niet haalbaar. Verzoeken deze eis voor de beelddrager te laten vervallen of aan te passen naar de EN-NEN-12899.

Antwoord:

De ontwerp levensduur moet niet verward worden met de technische levensduur. De ontwerp levensduur heeft een relatie tot normen in verband met de constructieve sterkte.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 25 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
185

Onderwerp:

Vraag m.b.t. PSK-VG-001 (kap paddenstoel)

Vraag:

Vraagspecificatie Eisen/ 3.3.6 / blz 46 / eis PSK-VG-001 [afmeting en vorm paddenstoel]

Is het toegestaan dat de buitenmaatvoering van de kap afwijkt door gebruik van materiaal met een grotere wanddikte?

Antwoord:

Binnen redelijke grenzen is het toegestaan de buitenmaten te laten afwijken.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost

Beantwoord op: 28 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
186

Onderwerp:

Vraag 133 NVI betreffende VSE eis BEW-R-011

Vraag:

Wij constateren dat er een vraag is gesteld over het wijzigen van eis BEW-R-

011 aangaande de retro reflecterende folie. Wij hebben sterk de indruk dat deze vraag ten doel heeft het aantal belanghebbenden/inschrijvers voor deze inschrijving te beperken. Verder moet worden opgemerkt dat deze wijziging ook is voorgesteld in de normcommissie NEN-EN-12899. Dit onderwerp is zeer uitvoerig besproken in de commissie NEN-EN-12899 waarbij is besloten de voorgestelde wijziging te verwerpen. Er is geen enkele wetenschappelijke onderbouwing ten aanzien van de toegevoegde waarde van deze voorgestelde wijziging voor de verkeersveiligheid om een normwijziging te rechtvaardigen.

Wij verzoeken u dringend eis BEW-R-011 zoals geformuleerd in de VSE te handhaven. E.e.a. in overeenstemming met de Europese norm NEN-EN-12899.

Antwoord:

De in de eis BEW-R-011 genoemde klasse blijft ongewijzigd.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
187

Onderwerp:
VSE definitief v2.0

Vraag:

Blz. 18 BEW-R-008 punt f: Hoe dient dit te worden genterpreteerd

Antwoord:

Hiermee wordt bedoeld dat een constructie geschikt dient te zijn voor de omstandigheden op de locatie waar deze wordt geplaatst. Bijvoorbeeld het rekening houden met een verhoogde opstelling (talud of viaduct).

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

188

VSE definitief v2.0

Vraag:

Blz. 19 BEW-R-008 punt m: Wat is de achtergrond van deze eis? Bij ons zijn m.b.t. de NBD producten geen problemen met vortex-shedding bekend. De berekening is complex en kostbaar, waarbij de uitkomst afhankelijk is van de bordafmeting. Naar ons inziens is deze eis niet relevant.

Antwoord:

De NEN-EN 1991-1-4 bevat een eenvoudige methode om de gevoeligheid hiervoor te bepalen. Indien hieruit blijkt dat de constructie hiervoor ongevoelig is, is een ingewikkelde berekening niet nodig.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

2 okt. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
189

Onderwerp:

VSE definitief v2.0

Vraag:

Blz. 48 OC-S-010: Is deze eis niet overbodig? Er worden eerder in dit document eisen gesteld aan de voorbehandelingsgraad?

Antwoord:

De eis OC-S-010 geldt voor het eindproduct.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

28 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
190

Onderwerp:

VSE definitief v2.0

Vraag:

Blz. 50 OC-VG-005, is het ook geoorloofd om ondersteuningsconstructies in kleur in een gelijkwaardig natlaksysteem uit te voeren ?

Antwoord:

Nee dit is niet toegestaan. Eis OC-VG-005 blijft ongewijzigd.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

191

Onderwerp:

VSE definitief v2.0

Vraag:

Blz. 54 PTO-M-004: Geldt dit ook voor kokerportalen?

Antwoord:

Ja, dat geldt ook voor kokerportalen voor de percelen van het hoofdwegennet (percelen 4, 5 en 6).

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

192

Onderwerp:

VSE definitief v2.0

Vraag:

Blz. 31 PNL-VG-003: Is een aluminium achtergrondschild toegestaan.
(Range RAL 7042)

Antwoord:

Er geldt geen materiaalvoorschrift voor het achtergrondschild. De kleureisen gelden voor alle materiaalsoorten.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
193

Onderwerp:
VSE definitief v2.0

Vraag:
Blz. 46 punt 3.3.7: is een strook drager uit aluminium (lichter) niet toegestaan

Antwoord:
Er geldt geen materiaalvoorschrift voor een strook.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
194

Onderwerp:
VSE definitief v2.0

Vraag:
Blz. 15 BEW-R-004 punt 2 en punt 3:
Punt 2: Geldt dit alleen voor de plaat of ook voor de buis en koker?
NEN10306 is volgens mij alleen voor H en I profielen. Dus zou dit niet voor de koker gelden
Punt 3: Geldt dit alleen voor de plaat of ook voor de buis/koker?
Als ik onderstaande tekst lees krijg ik de indruk dat ze dit na het lassen willen onderzoeken. Tekst komt uit de ROK-0550)

Zoals het hier staat zou je eerst een plaat moeten snijden en daarna ultrasoon onderzoek moeten uitvoeren. Men kan namelijk uit de basis plaat niet zien waar de 100mm naast de las zich bevinden. Ik neem aan dat men gewoon platen met Z35 kwaliteit koopt en hieruit de flenzen snijdt.

Antwoord:

De eistekst wordt aangepast.

De tekst: 'Producten in EXC3 ... van de las, niet toegestaan'. Wordt vervangen door:

'Indien uit het ontwerp voor onderdelen in EXC3 blijkt dat verbeterde eigenschappen in dikterichting noodzakelijk zijn omdat zij loodrecht op hun oppervlak worden belast, moeten deze onderdelen voldoen aan: kwaliteitsklasse Z35 volgens tabel 1 van NEN-EN 10164.

moet het materiaal ultrasoon worden onderzocht op dubbelingen en andere fouten volgens NEN-EN 10160 klasse S1-E1 of NEN-EN 10306 klasse 2.3-1.2.

ter plaatse van de te leggen las moet het materiaal ultrasoon worden onderzocht op lamellar tearing, dubbelingen en andere fouten. De procedure moet afgestemd zijn op de methode volgens NEN-EN-ISO 10160 klasse S3-E4. De benodigde kalibratieblokken moeten ultrasoon gelijk zijn aan het te onderzoeken materiaal. Bij twijfel moet de dempingcoëfficiënt worden bepaald. Hierbij zijn indicaties in een gebied van 100 mm, rondom gemeten vanaf de locatie van de las, niet toegestaan.'

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
195

Onderwerp:
Invullen Bijlagen

Vraag:

Moet bij het invullen van bijlage I, rekening worden gehouden met de 15% overcapaciteit?

Antwoord:

De eenheidstarieven dienen dekkend te zijn voor deze bepaling.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
196

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad bewegwijzering definitief 2.3 pagina 8

Vraag:

Gegadigde vindt dat de doorlooptijd van deze aanbesteding niet realistisch is. Dit omdat een zorgvuldig opgesteld plan tijd kost. Denk hierbij aan uitvragen bij leveranciers ten aanzien van de prijs maar ook ten aanzien van de MKI berekeningen, het uitwerken van de gevraagde innovaties en de documenten samenstellen ten aanzien van de gestelde CO2 ambities. Gegadigde wil vragen om de uiterste inschrijfdatum met 1 maand op te schuiven.

Antwoord:

De datum voor de ontvangst van inschrijvingen verschuift van 18 oktober 2023 naar 8 november 2023.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

26 sep. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.
197

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad bewegwijzering Bijlage G pagina 57

Vraag:

U vraagt in uw BPKV document om een innovatieve oplossing voor ondiepe en modulaire fundaties. In hoeverre moet gegadigde hierin de gestelde eisen meenemen vanuit het contract. De eisen die nu gesteld worden vormen diverse belemmeringen voor deze innovatieve oplossingen.

Antwoord:

In beginsel dienen innovatieve oplossingen aan de eisen te voldoen. Als innovatieve oplossingen niet voldoen aan de eisen, dient de inschrijver dat duidelijk gemotiveerd in zijn plan van aanpak op te nemen, zodat aanbesteder dit kan beoordelen. Het risico dat de oplossing voor de aanbesteder niet aanvaardbaar is, ligt volledig bij de inschrijver. Omdat dit een BPKV criterium betreft, kan inschrijver in zijn plan van aanpak het alternatief beschrijven indien de innovatieve oplossing vanwege de afwijking van de eisen voor aanbesteder niet aanvaardbaar is. Op die manier hoeft aanbesteder de inschrijving niet als ongeldig te bestempelen.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord

P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
Beantwoord op: 28 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr. 198
Onderwerp: 31180683 VSE bijlage C_Klantspecifieke eisen Rijkswaterstaat versie 4.0, bladzijde 6

Vraag:
Indien het om een mix van koker- en driehoeksligger portalen gaat dan vernemen wij graag de verhouding tussen beide type portalen.

Antwoord:
Het overgrote deel van de panelen voor het hoofdwegennet (percelen 4, 5 en 6) wordt geplaatst op vakwerkportalen. Deze vakwerkportalen zelf vormen geen onderdeel van de scope van de raamovereenkomst. Incidenteel voorkomende kokerportalen binnen de percelen 4, 5 en 6 vallen wel binnen deze raamovereenkomst. Hiervoor hoeft geen eenheidstarief te worden opgegeven.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr. 199
Onderwerp: VSP, OWN annex, pag 12

Vraag:
Artikel 3. Uitzonderingen
De volgende vrijkomende materialen worden geen eigendom van de Opdrachtnemer:
1. Materialen die afgevoerd moeten worden naar depot wegbeheerder
2. Materialen die ten behoeve van later hergebruik bewaard moeten worden
Kan opdrachtgever specificeren hoeveel % van alle vrijkomende materialen eigendom blijft van opdrachtgever en dus niet kan worden ingezet voor hergebruik?

Antwoord:
Dit percentage is niet te specificeren.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr. 200

Onderwerp: Bijlage I, staat van prijzen

Vraag:
Bij het aanbrengen van een bord op een bestaande mast/portaal kan het zo zijn dat deze niet toereikend is voor het nieuwe bord en extra constructievoorzieningen nodig zijn. Hoe kunnen extra constructiedelen worden verrekend?

Antwoord:
In beginsel dienen de eenheidstarieven hiervoor dekkend te zijn. In de uitzonderlijke gevallen waarbij dit tot een onredelijke situatie leidt, zal per geval worden beoordeeld hoe hiermee wordt omgegaan.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 25 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr. 201

Onderwerp: 31180683 VSE bijlage C_Klantspecifieke eisen Rijkswaterstaat versie 4.0, bladzijde 4

Vraag:
Item: Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie

Aanbesteder beschrijft in de 3e bullet dat alle inhoudelijke wijzigingen t.o.v. de laatste voorgaande versie in rode tekst is weergegeven. Er staat geen rode tekst in dit document. Mogen wij er vanuit gaan dat er geen wijzigingen zijn t.o.v. voorgaande publicatie?

Antwoord:

De vorige versie is voor deze aanbesteding niet relevant.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
202

Onderwerp:

31180683 VSE definitief v2.0 bladzijde 20

Vraag:

Item: BEW-R-011. Retro-reflecterende informatie. Aanbesteder beschrijft dat Onverlichte informatie dient retro--rereflecterend te zijn volgens de eisen uit NEN-EN-12899 en DIN 67520-4, klasse 3b

De enkele verwijzing naar 3b is niet in lijn met de titel van de DIN Norm DIN 67520:2023-10 Retroreflektieremde Materialien zur Verkehrssicherung. Er moet daarom minimaal 3b of ten minste 3b staan. Is Aanbesteder bereid om dit aan te passen?

Antwoord:

De in de eis BEW-R-011 genoemde klasse blijft ongewijzigd.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
203

Onderwerp:

Algemeen: Gehanteerde normen

Vraag:

Aanbesteder noemt normen of richtlijnen zonder publicatienummer en publicatiedatum. Daardoor zijn de eisen gedurende de contractperiode moving targets. Wil de aanbesteder het publicatienummer en de

publicatiedatum bij de aanvraag vermelden?

Antwoord:

Er is bewust gekozen om de vigerende versie te benoemen en deze niet nader te specificeren. Indien nodig kan daardoor worden ingespeeld op actuelere versies. Eventuele consequenties van actualiseringen zullen in onderling overleg worden behandeld.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
204

Onderwerp:
31180683 VSE definitief v2.0 bladzijde 20

Vraag:

Item: BEW-R-011. Retro-reflecterende informatie. Aanbesteder beschrijft dat Onverlichte informatie dient retro--rereflecterend te zijn volgens de eisen uit NEN-EN-12899 en DIN 67520-4, klasse 3b

Aanbesteder noemt alleen klasse 3b. De klasse 3b is van toepassing tot een afstand van circa 170 meter. Klasse 3a is van toepassing voor afstanden groter dan 170 meter en onder andere van toepassing bij snelheden van 130 km/uur. Heeft aanbesteder dit bewust alleen op 3b gezet of moet het worden uitgebreid met 3a?

Antwoord:

De in de eis BEW-R-011 genoemde klasse blijft ongewijzigd.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
205

Onderwerp:
MKI-berekening

Vraag:

Als er een locatie is waar een kokerportaal, een bord met stelling en een kleine- en fietsbewegwijzering gecombineerd worden, mogen wij deze dan als 1 locatie rekenen of 3?

Antwoord:

Voor de berekening van de MKI waarde van de casus zijn dit drie locaties.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
Beantwoord op: 27 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
206

Onderwerp:
MKI-berekening

Vraag:

Indien wij verschillende locaties in 1 werkgang combineren, met welke onderlinge afstand tussen de locaties dienen wij te rekenen?

Antwoord:

Voor het berekenen van de MKI waarde van de casus OWN dient uitgegaan te worden van n (1) werkgang per locatie. Hierdoor is de onderlinge afstand tussen verschillende locaties niet relevant.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
Beantwoord op: 27 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
207

Onderwerp:
VSE BP-VG-005 Egaliteit kleur

Vraag:

Het contract wil hergebruik inzetten. Kunt u egaliteit exact beschrijven, aangezien en bestaande en nieuwe materialen gebruikt worden in een project.

Antwoord:

Het betreft hier de met het menselijk oog waargenomen egaliteit (ter beoordeling door vertegenwoordigers van de NBd). Aanbesteder realiseert zich dat bij hergebruik enige mate van kleurverschil onvermijdelijk is.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord

P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
208

Onderwerp:
VSE BP-VW-001 Dragerdelen

Vraag:

Mogen de platen die nu in de markt aanwezig zijn wel weer worden ingezet, ongeacht de maatvoering?

Antwoord:

Eis BP-VW-001 geldt ook voor platen die worden hergebruikt.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
209

Onderwerp:
VSE BP-VW-001 Dragerdelen

Vraag:

Is het juist dat de NBD borden gaat ontwerpen met een afronding van 50 cm breed ?

Antwoord:

In de toelichting bij de eis is beschreven wat het uitgangspunt is bij de ontwerptekeningen van de borden.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
210

Onderwerp:
VSE LWW-M-003 Identificatie tekstplaat

Vraag:
Kunt u bevestigen dat de identificatie door de NBD meegenomen wordt in het ontwerpbestand?

Antwoord:
De identificatie wordt niet meegenomen in het ontwerpbestand, behalve in de bestandsnaam.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
211

Onderwerp:
VSE GHW-M-003 Identificatie tekstplaat

Vraag:
Kunt u bevestigen dat de identificatie door de NBD meegenomen wordt in het ontwerpbestand?

Antwoord:
De identificatie wordt niet meegenomen in het ontwerpbestand, behalve in de bestandsnaam.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
212

Onderwerp:
VSE KHW-A-001

Vraag:

Is hier ook de technische levensduur van minimaal 15 jaar van toepassing, zoals bij LWW-GHWW?

Antwoord:

Bij de LWW en GHW tekstplaten is een technische levensduur vereist, omdat tekstplaten geen onderdeel zijn van de dragende constructie. Bij de KHW is het beeldvlak aangebracht op het dragende deel. Daarom is bij de KWH een ontwerp levensduur voorgeschreven.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

28 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
213

Onderwerp:

VSE KHW-VG-001 Afmeting kleine handwegwijzerarm

Vraag:

Moeten nieuwe frames dezelfde uitstraling hebben, met als doel om deze te kunnen integreren op bestaande locaties, zonder daarbij te grote uiterlijke verschillen met bestaande frames te laten ontstaan.

Antwoord:

De tekst in de vraag is gekopieerd uit een eis die geldt voor de lichtwegwijzer. Deze is niet van toepassing op de kleine handwegwijzerarm.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

28 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
214

Onderwerp:

VSE KHW-VG-004 Kleur blanco zijde

Vraag:

Kunt u bevestigen dat een blanco achterzijde profiel met metaalkleur,

gelijkwaardig is aan RAL7042.
Zoals ook in het huidige ariaal reeds wordt toegepast.

Antwoord:

Afwijkende metaal kleuren zijn toegestaan, mits de kleur in het wegbeeld geen opvallende factor is.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
215

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad, bijlage G Uitwerking BPKV-criteria,
aanrakingsveilige installaties

Vraag:

Welke risico's ziet de opdrachtgever bij het werken aan elektrische
installaties en kan de opdrachtgever daar een voorbeeld van geven?

Antwoord:

De risico inventarisatie ontwerpfase is toegevoegd als bijlage B van het IVP.
Het IVP is als bijlage B toegevoegd aan de VSP HWN/OWN. In VSP HWN
/OWN paragraaf 2.3 is beschreven hoe de Opdrachtnemer integraal
veiligheidsmanagement dient toe te passen.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
216

Onderwerp:

FHW-A-001 Vandalismebestendigheid

Vraag:

Is hier ook de technische levensduur van minimaal 15 jaar van toepassing,
zoals bij LWW-GHWW?

Antwoord:

Bij de LWW en GHW tekstplaten is een technische levensduur vereist, omdat tekstplaten geen onderdeel zijn van de dragende constructie. Bij de FHW is het beeldvlak aangebracht op het dragende deel. Daarom is bij de FWH een ontwerp levensduur voorgeschreven.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
217

Onderwerp:
VSE FHW-VG-001 Afmetingen arm fietshandwegwijzer

Vraag:

Moeten nieuwe frames dezelfde uitstraling hebben, met als doel om deze te kunnen integreren op bestaande locaties, zonder daarbij te grote uiterlijke verschillen met bestaande frames te laten ontstaan.

Antwoord:

De tekst in de vraag is gekopieerd uit een eis die geldt voor de lichtwegwijzer. Deze is niet van toepassing op de fietshandwegwijzerarm.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
218

Onderwerp:
Aanbestedingsleidraad, bijlage G Uitwerking BPKV-criteria, aanrakingsveilige installaties

Vraag:

Wat is de definitie van "voedingen"?

Antwoord:

Hiermee wordt de omvormer bedoeld waarmee de voedingsspanning (230VAC) wordt omgevormd naar de werkspanning van de verlichtingsunit.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
219

Onderwerp:
VSE FHW-M-001 Identificatie arm

Vraag:
Kunt u de "arm" nader toelichten.

Antwoord:
De arm is het samenstel van drager en beeldvlak.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
220

Onderwerp:
VSE FHW-M-001 Identificatie arm

Vraag:
"zodanig dat deze in gemonteerde toestand niet zichtbaar is."bedoeld u hiermee voor het verkeer ?

Antwoord:
Ja, hiermee wordt bedoeld de zichtbaarheid voor verkeersdeelnemers.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost

P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid
Beantwoord op: 28 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr. 221
Onderwerp: VSE KHW-M-001 Identificatie arm

Vraag:
Kunt u de "arm" nader toelichten.

Antwoord:
De arm is het samenstel van drager en beeldvlak.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr. 222
Onderwerp: VSE KHW-M-001 Identificatie arm

Vraag:
"zodanig dat deze in gemonteerde toestand niet zichtbaar is."bedoeld u hiermee voor het verkeer ?

Antwoord:
Ja, hiermee wordt bedoeld de zichtbaarheid voor verkeersdeelnemers.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr. 223
Onderwerp: VSE BEW-R-008 Constructieve veiligheid

Vraag:

Moet er een nieuwe garantie afgegeven wordt bij het hergebruik van LWW frames ?

Antwoord:

Bij hergebruik van materialen waarvan de oorspronkelijke garantietermijn is verstreken, worden de garantietermijnen, zoals vermeld in Annex XV HWN /OWN, gehalveerd.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

28 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
224

Onderwerp:

Bijlage F Verkeersmanagement voor Rijkswegen, pagina 9, RL110 en RL120

Vraag:

Kan de opdrachtgever bevestigen dat alle bij dit contract betrokken wegbeheerders eis RL120 voldoende vinden en dus akkoord zijn met het persoonsgebonden BRL 9001 certificaat indien de opdrachtnemer niet in bezit is van een bedrijfscertificaat. Indien de opdrachtgever dit niet kan bevestigen verzoeken wij de opdrachtgever om aan te geven hoe de inschrijvers hiermee om dienen te gaan.

Antwoord:

Op detailniveau is dit niet met elke individuele wegbeheerder afgestemd. De ervaring leert dat dit voor de meeste wegbeheerders voldoende is. In beginsel gelden de eisen die gesteld zijn, tenzij deze worden overruled door bepalingen in de klant specifieke eisen.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

28 sep. 2023

Label:

Juridisch

Ref.nr. 225 **Onderwerp:** BEW-R-007 Vervaardigingseisen, keuren van lassen [NEN-EN 1090-2, H12.4]:

Vraag:
Kan aanbesteder bevestigen dat voor EXC 2 geldt dat 25% van de stompe naden steekproefsgewijs moet worden gecontroleerd?

Antwoord:
Dat is correct.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr. 226 **Onderwerp:** Aanbestedingsleidraad, pagina 8

Vraag:
De doorlooptijd van de aanbesteding is niet realistisch haalbaar. Tussen de publicatie van de nota van inlichtingen en de uiterste datum ontvangst van de inschrijving zit slechts 3 weken. Deze termijn is te kort om alle antwoorden die uit de nota volgen te verwerken en de stukken voor indiening compleet te maken. Is de opdrachtgever bereid om de uiterste inschrijfdatum met minimaal 3 weken op te schuiven?

Antwoord:
De datum voor de ontvangst van inschrijvingen verschuift van 18 oktober 2023 naar 8 november 2023.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023
Label: Contract

Ref.nr. **Onderwerp:**

227

Aanbestedingsleidraad, pagina 8

Vraag:

Is de opdrachtgever bereid om een tweede mogelijkheid tot het stellen van vragen toe te staan? Dit biedt inschrijvers de mogelijkheid om vragen te stellen naar aanleiding van de publicatie van de nota op 27 september.

Antwoord:

Er wordt geen tweede inlichtingenronde georganiseerd.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

26 sep. 2023

Label:

Proces

Ref.nr.
228

Onderwerp:

Keuring hergebruik LWW-GHWW

Vraag:

Bij hergebruik van LWW en GHWW komt de oorspronkelijk afgegeven garantie ter vervallen. Hoe moet er worden omgegaan met het afgeven van een nieuwe garantie periode en identificatie op het frame.

Antwoord:

In beginsel blijft de oorspronkelijke garantie geldig. Bij hergebruik van materialen waarvan de oorspronkelijke garantietermijn is verstreken, worden de garantietermijnen, zoals vermeld in Annex XV HWN/OWN, gehalveerd.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

28 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
229

Onderwerp:

Vortex shedding of Flutter

Vraag:

Voor de constructieve veiligheid (VSE, BEW-R-008, pagina 18 van 81) vraagt u onder m om een berekening dat aerodynamische aspecten zoals vortex of flutter moeten worden beschouwd. Dit is een ingewikkelde en kostbare berekening en bij de door u gevraagde masten komt deze situatie nagenoeg niet voor. De uitkomst van deze berekening is ook nog eens per mastbordcombinatie verschillend. Iedere bordafmeting geeft een andere uitkomst. Wij willen voorstellen dat deze eis komt te vervallen omdat deze situaties nagenoeg niet voorkomen. Kunt u het met ons eens zijn? Zo nee, kunt u motiveren waarom deze berekening wel moet worden uitgevoerd?

Antwoord:

De NEN-EN 1991-1-4 bevat een eenvoudige methode om de gevoeligheid hiervoor te bepalen. Indien hieruit blijkt dat de constructie hiervoor ongevoelig is, is een ingewikkelde berekening niet nodig.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
230

Onderwerp:
VSE STH-A-001 Stroken

Vraag:

Kunt u "stroken" nader toelichten/omschrijven

Antwoord:

Een strook is een beeldvlak, eventueel met drager, welke bedoeld is om bestaande opschriften van borden af te dekken of te wijzigen.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
231

Onderwerp:
Verzwaarde eisen voor constructieve veiligheid

Vraag:

In de loop der jaren worden de eisen vanuit de opdrachtgever steeds zwaarder. Vanuit de wegbeheerders vernemen we dat zij moeite hebben met de steeds hogere tarieven van de producten.

Welke motivatie ligt er aan ten grondslag dat de eisen voor aantoonbaarheid een constructieve uitvoering steeds naar een hoger niveau worden gebracht?

Antwoord:

Het eisenpakket is sinds het ontstaan van de eurocode (2012) gebaseerd op deze norm. De perceptie van zwaardere aantoonbaarheidseisen, komt mogelijk voort uit een onvoldoende niveau van verificatie en validatie in het verleden.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

2 okt. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
232

Onderwerp:

Circulair hergebruik

Vraag:

Welke data kunt u aanleveren van ondersteuningsconstructies (masten, portalen, et cetera), die in aanmerking komen van hoogwaardig hergebruik? Dit heeft bijvoorbeeld ook betrekking op materiaalsoort, diameters, wanddikten, aanwezige conservering, etc.

Antwoord:

Bij de ondersteuningsconstructies betreft dit meestal tekeningen en berekeningen. Als de NBd deze in haar bezit heeft, zal de NBd deze verstrekken.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

27 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
233

Onderwerp:
VSE OC-A-003 Ondersteuning, corrosiebescherming

Vraag:

Voor aluminium is het niet gebruikelijk/noodzakelijk om voor corrosiebescherming een anodisatie toe te passen. In het huidige ariaal worden deze ook niet geanodiseerd. Wij verzoeken deze eis te laten vervallen aangezien het een onnodig milieuonvriendelijk chemisch proces betreft waarvoor alternatieven zijn met betrekking tot aluminium.

Antwoord:

Aanbestedende dienst realiseert zich dat anodiseren van aluminium ondersteuningsconstructies vooral een esthetisch effect sorteert. Omdat in de buitenruimte inmiddels veelvuldig niet-gecoate thermisch verzinkte ondersteuningsconstructies zijn geplaatst, kan dit aspect als ondergeschikt worden bestempeld. Daarom vervalt de eis om aluminium ondersteuningsconstructies te anodiseren als corrosiebescherming. Ten behoeve van de constructieve veiligheid, met name op maaiveldniveau, kunnen andere maatregelen nodig zijn om degeneratieve corrosie te voorkomen.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 26 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
234

Onderwerp:
Circulair hergebruik

Vraag:

Bij BEW-R-004 lezen wij dat materiaal zonder vereist certificaat niet mag worden gebruikt. Hoe ziet u als aanbestedende partij deze eis in het kader van Hoogwaardig circulair hergebruik? Wij kunnen ons voorstellen dat u niet (meer) beschikt over alle historische data van een betreffende mast of portaal. Op welke wijze kunnen de vereiste certificaten worden aangeleverd. Dit zijn bijvoorbeeld materiaalcertificaten, maar ook lassercertificaten, etc.

Heeft u als aanbestedende partij in de afgelopen periode ook ervaring opgedaan met hoogwaardig circulair hergebruik van dergelijke masten en portalen?

Antwoord:

Bij hergebruik gelden niet de vervaardigingseisen die gelden voor nieuw materiaal. In het verleden zijn ondersteuningsconstructies hergebruikt.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
235

Onderwerp:
Circulair hergebruik

Vraag:

Kokerportalen, die in het verleden werden aangekocht door de Nationale Bewegwijzeringsdienst, werden geproduceerd onder EXC2 volgens de EN1090. De portalen, die u nu wilt aankopen, moeten worden geproduceerd volgens EXC3 volgens de EN1090. Dit betekent automatisch dat er lasonderzoek moet plaatsvinden.

Hoe dient een producent om te gaan met deze nieuwe eisen? Blijft de eis tot lasonderzoek gehandhaafd en hoe moeten wij hiermee omgaan? De bestaande portalen zijn immers thermisch verzinkt en gecoat?

Antwoord:

Bij hergebruik gelden niet de vervaardigingseisen die gelden voor nieuw materiaal.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
236

Onderwerp:
Circulair hergebruik

Vraag:

Bent u zich er van bewust dat Circulair hergebruik een lagere maatschappelijke inspanning vraagt qua energie- en grondstoffengebruik, maar dat de prijs in veel gevallen (fors) hoger is dan de nieuwwaarde van

een nieuw product?

Is dit ook bekend bij de wegbeheerders? En hoe wordt dit afgeprijsd bij een uitvraag? Wij stellen deze vraag om het verwachtingspatroon bij alle stakeholders op een gelijk niveau neer te zetten.

Antwoord:

Er is nog geen ervaring met contracten die hergebruik stimuleren en tegelijkertijd werken met eenheidstarieven. Deze ervaring zal tijdens de looptijd van dit contract worden opgedaan. De kostprijs van hergebruik zal waarschijnlijk afhankelijk zijn van de product- en materiaalsoorten. Binnen dit contract zijn voldoende producten, waarbij de kostprijs van hergebruikt materiaal lager is dan vergelijkbaar nieuw materiaal. De wegbeheerders zijn bij de NBd vertegenwoordigd via de Stuurgroep NBd en Adviesraad NBd. Beide gremia zijn betrokken geweest bij het formuleren van de doelstellingen van deze aanbesteding.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
237

Onderwerp:
Circulair hergebruik

Vraag:

Een mast, die wordt hergebruikt, beschikt wel of niet over een CE-keurmerk. Veelal zijn er geen historische gegevens bekend van materiaal, lassers, kwaliteitssystemen, etc.

De verplichting tot het aanbrengen van een CE-keurmerk vereist dit wel. Zeker als het gaat om een functieverandering van de betreffende mast. Hoe dient de producent hiermee om te gaan? Wat wordt allemaal door u vereist?

Antwoord:

Bij hergebruik gelden niet de vervaardigingseisen die gelden voor nieuw materiaal.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost

P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid
Beantwoord op: 2 okt. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
238 **Onderwerp:**
Vigerende versies

Vraag:
Kunt de verschillende genomde vigerende versies nader specificeren.

Antwoord:
Er is bewust gekozen om de vigerende versie te benoemen en deze niet nader te specificeren. Indien nodig kan daardoor worden ingespeeld op actuelere versies. Eventuele consequenteis van actualiseringen zullen in onderling overleg worden behandeld.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid
Beantwoord op: 27 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
239 **Onderwerp:**
Circulair hergebruik

Vraag:
In de eisen (BEW-R-006) vermeld u dat de afwerkingsgraad moet voldoen aan P2 volgens ISO8501-3. Op een aantal aspecten moet de afwerkingsgraad voldoen aan P3 volgens ISO8501-3.

Hoe gaat u om met het hergebruik van masten, waar deze eisen nog niet van toepassing waren?

Moeten de randen alsnog worden afgerond? Waarbij wel de zinklaag wordt verwijderd en er dus een grotere kans is op roestvorming? Moeten eventueel aanwezige lasspetters alsnog worden verwijderd? Of wordt de contractant hiervoor vrijgesteld?

P.S. een verzinkte + gecoate mast kan niet zonder meer worden ontzinkt om

zo zijn beschermende werking tegen roestvorming weer terug te krijgen.

Antwoord:

Bij hergebruik gelden niet de vervaardigingseisen die gelden voor nieuw materiaal.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

240

Onderwerp:

Circulair hergebruik

Vraag:

Heeft u een proeflocatie, waar u alreeds hoogwaardig circulaire masten heeft toegepast?

Antwoord:

Aanbesteder heeft geen proeflocatie.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.

241

Onderwerp:

Prijsstaat

Vraag:

Er zit nadrukkelijk verschil in de prijsstelling van de klein bord ten opzichte van een groot bord. Daarom verzoeken wij om de object PNL en BRD in de prijsstaat te differentieren zoals bij stellingen (5m2 t/m 40m2)

Antwoord:

De huidige opzet leert dat het prijsniveau per vierkante meter van panelen en borden nauwelijks afhankelijk is van de afmeting van het paneel/bord. De

staat van prijzen wordt niet aangepast.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
242

Onderwerp:
31180683 VSA definitief v1

Vraag:
BEW-S-002
Kan de aanbesteder aangeven wie er verantwoordelijk is zodra er niet de juiste gewenste aarding wordt gemeten en er dus extra aarding benodigd is, dit is afhankelijk van de situatie en locatie en niet te calculeren op voorhand.

Antwoord:
Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het laten voldoen van de installatie aan de NEN 1010. Er wordt een post toegevoegd voor het aanbrengen van een externe aarding. Deze toevoeging geldt voor de percelen van het OWN (percelen 1, 2 en 3) en het HWN (percelen 4, 5 en 6). De aangepaste inschrijfstaten voor alle percelen worden bij nota van inlichtingen toegevoegd.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Proces

Ref.nr.
243

Onderwerp:
31180683 VSA definitief v1

Vraag:
MHL-RV-002
Kan de aanbesteder aangeven aan welke eisen de verdeel inrichting moet voldoen, er is veel verwarring na de mededeling van Stedin omtrent de ingevoerde netwerkkeuringen.

Antwoord:

Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het laten voldoen van de installatie aan de NEN 1010. Er wordt een post toegevoegd voor het aanbrengen van een externe aarding. Deze toevoeging geldt voor de percelen van het OWN (percelen 1, 2 en 3) en het HWN (percelen 4, 5 en 6). De aangepaste inschrijfstaten voor alle percelen worden bij nota van inlichtingen toegevoegd.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023
Label: Uitvoering

Ref.nr.
244

Onderwerp:
31180683 VSP HWN Annexen definitief v1.0

Vraag:

Rekenblad BPKV 1,2
Kan de aanbesteder aangeven wat zij bedoelen met deelaanpassingen.

Antwoord:

Hiermee wordt bedoeld aanpassingen, vervangingen en of reparaties aan bestaande bewegwijzeringsobjecten, waarbij de basis van het bestaande bewegwijzeringsobject gehandhaafd blijft. De ervaring leert dat de uitdaging die hierbij komt kijken, vaak uit de weg wordt gegaan. Met dit subcriterium kunnen gegadigden zich op dit vlak onderscheiden.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
245

Onderwerp:
31180683 VSP HWN Annexen definitief v1.0

Vraag:

Rekenblad BPKV 2,2

Kan de aanbesteder aangeven wat een aanrakingsveilige installatie betreft, de netwerkbeheerder sluit onze verdeel inrichting aan, deze hebben ook eisen dat er niet onder spanning gewerkt mag worden, wat is dan het voordeel om de installatie aanrakingsveiliger te maken.

Antwoord:

Met de vraagstelling is de NBd op zoek naar minder risicovolle alternatieven voor de huidige elektrische installatie (230VAC) van de Lichtwegwijzer. Met een aanrakingsveilige spanning is het niet meer nodig de installatie spanningsloos te maken bij werkzaamheden aan de installatie. Tevens wordt met dit subcriterium gezocht naar een oplossing die het afhandelen van storingen eenvoudiger maakt.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023

Label: Proces

Ref.nr.
246

Onderwerp:
31180683 VSA definitief v1

Vraag:

Bijlage A In de DVO lijst staat de provincie Noord Holland omschreven, kan de aanbesteder bevestigen dat de NBD met de provincie een getekende overeenkomst heeft.

Antwoord:

De dienstverleningsovereenkomst met de provincie Noord-Holland is ondertekend.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord

Beantwoord op: 28 sep. 2023

Label: Proces

Ref.nr.
247

Onderwerp:
Raamovereenkomst

Vraag:

Artikel 13 Kan de aanbesteder aangeven waar de opdrachtnemer zijn kosten kan verhalen wanneer de opdrachtnemer niet verantwoordelijk is voor de tekortkoming, vaak is pas op locatie duidelijk hoe de tekortkoming is

ontstaan.

Antwoord:

Als conform artikel 13 voldoende bewijslast wordt geleverd, zijn de kosten voor herstel niet voor rekening van de Opdrachtnemer.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

28 sep. 2023

Label:

Uitvoering

Ref.nr.

248

Onderwerp:

31180683 VSP HWN definitief v1.0

Vraag:

B-FM220 Kan de aanbesteder aangeven of leverantie posten hier onder vallen die nog niet zijn uit gevoerd.

Antwoord:

Bepaling B-FM220 geldt voor alle geprecodeerde betaalposten die in eis FM200 zijn vermeld.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.

254

Onderwerp:

Document: 31180683 VSP HWN definitief v1.0, Bijlage A

Vraag:

Kan er een risico eigenaar worden aangegeven in de risicolijst?

Antwoord:

In bijlage A is een selectie opgenomen van de risico's, waarvan Opdrachtnemer eigenaar is.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr. 255 **Onderwerp:** Document: 31180683 VSP HWN definitief v1.0, 5.0.1 TI010 / TI090

Vraag:
Kan OG een inschatting geven van de omvang van de TIS (procedure) zodat dit eenduidig afgeprijsd kan worden?

Antwoord:
De eis om een TIS in te schakelen vervalt. Dat heeft op de volgende contractdocumenten invloed:
VSP HWN en OWN: Paragraaf 5.0.1. komt te vervallen.
VSP HWN en OWN: eis OP220: Verklaring van geen bezwaar vervalt uit het opleverdossier
VSP HWN en OWN: CBS TIS vervalt uit de referentielijst
Annex III HWN en OWN: Plan van aanpak TIS komt te vervallen
Annex IV HWN en OWN: Rapportages TIS komen te vervallen

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr. 256 **Onderwerp:** Document: 31180683 VSP HWN definitief v1.0, 4.8.1 BS100

Vraag:
wie bepaalt of de kans reel is en aan de hand waarvan gebeurt dat?

Antwoord:
Dit wordt door de Opdrachtnemer bepaald op basis van zijn professionele inschatting.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
257

Onderwerp:
Document: 31180683 VSP HWN definitief v1.0, 4.6 FF010 t/m FF050

Vraag:
Is de opdrachtgever bekend met mogelijk locaties die voor deze paragraaf van toepassing zijn in de percelen die nu uitgeven worden?

Antwoord:
Daarvan zijn geen gegevens bekend.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
258

Onderwerp:
Document: 31180683 VSP HWN definitief v1.0, 4.5 CE010 t/m CE070

Vraag:
Is de opdrachtgever bekend met mogelijk verdachte locaties die voor deze paragraaf van toepassing zijn in de percelen die nu uitgeven worden?

Antwoord:
Daarvan zijn geen gegevens bekend.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
259

Onderwerp:
Document: 31180683 VSP HWN definitief v1.0, 4.3.7 CD720

Vraag:
Wat als klacht onterecht is? Is er een splitsing te maken tussen reactie geven versus oplossen?

Antwoord:
Voor het proces van het afhandelen van klachten is de aard van de klacht niet relevant.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023
Label: Contract

Ref.nr.
260

Onderwerp:
Document: 31180683 VSP HWN definitief v1.0, 4.3.2 CD200

Vraag:
Wat verstaat OG met tijdig? gelieve dit SMART te maken.

Antwoord:
Onder 'tijdig' verstaat de Opdrachtgever binnen de termijn die per geval zal worden bepaald.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023
Label: Contract

Ref.nr.
261

Onderwerp:
Document: 31180683 VSP HWN definitief v1.0, 4.2.2 KL210

Vraag:

Hoe gaat OG invulling geven aan de verplichtingen in de ininitiatieffase (VO-DO fasen) dusdanig dat OG er zorg voor draagt dat de graafwerkzaamheden waartoe hij opdracht geeft, op zorgvuldige wijze kunnen worden verricht?

Antwoord:

Opdrachtgever zal informatie verstrekken met betrekking tot Kabels en Leidingen, behorend bij de initiatieffase. Omdat dit in ontwikkeling is, is het niet zeker of dit vanaf de start van het contract al operationeel is.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
262

Onderwerp:

Document: 31180683 VSP HWN definitief v1.0

Vraag:

Hoe wil OG omgaan met eis B-VE180 als er op aanwijzingen wegbeheerder, aanvullende eisen ten opzichte van CROW96 (a en of b) worden gesteld?

Antwoord:

Alle gevallen worden beoordeeld volgens de criteria welke in bepaling B-VE180 zijn gesteld.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
263

Onderwerp:

Document: 31180683 VSP HWN definitief v1.0

Vraag:

Hoe wil OG omgaan met eis B-VE180 als er bij aanvraag conflicterende maatregelen blijken te zijn waardoor termijn niet gehaald wordt?

Antwoord:

Alle gevallen worden beoordeeld volgens de criteria welke in bepaling B-VE180 zijn gesteld.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.
264

Onderwerp:

Document: 31180683 VSP HWN definitief v1.0, 4.1 B-VE180

Vraag:

Hoe wil OG omgaan met eis B-VE180 als er oneigenlijke weigering is bij afgeven vergunning of door onduidelijkheid bij wegbeheerders / vergunningverlener?

Antwoord:

Alle gevallen worden beoordeeld volgens de criteria welke in bepaling B-VE180 zijn gesteld.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.
265

Onderwerp:

Document: 31180683 VSP HWN definitief v1.0, 3.3.4 B-FM410 en 420

Vraag:

Hoe zit OG hier de aansluiting bij Ten aanzien van de Raamovereenkomst artikel 19 sub 3. zodanige betaling: Hoe wordt het onbetwiste deel van het werk bepaald waarop de betaling wel kan worden gedaan?

Antwoord:

Het onbetwiste deel zal worden gebaseerd op het gedeelte van het Werk waarover geen geschil bestaat.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
266

Onderwerp:
Document: 31180683 VSP HWN definitief v1.0, 3.3.3 B-FM370

Vraag:
Afwijking op UAV-GC 42 lid 2. Vraag: Spreekt hieruit de verwachting van OG dat er stelselmatig te late betaling gedaan zullen worden?

Antwoord:
Bepaling B-FM370 is een standaard bepaling in RWS contracten. Dit is niet gerelateerd aan enige verwachting van de Opdrachtgever.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
267

Onderwerp:
Document: 31180683 VSP HWN definitief v1.0, 3.3.2 B-FM220

Vraag:
Hoe gaat OG om met eventueel langlopende werken waarbij bv. maanden een bedrag van 14.950 niet opgevoerd kan worden?

Antwoord:
Bepaling B-FM220 is van toepassing op alle werken.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost

P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid
Beantwoord op: 1 okt. 2023
Label: Contract

Ref.nr.
268

Onderwerp:
Document: 31180683 VSP HWN definitief v1.0, 2.3.4

Vraag:

Eisen aan certificering elektrische installaties, mogen deze ook aan zelfstandig hulp persoon worden doorgelegd?

Antwoord:

Voor zover eisen onderdeel zijn van in de openbaarheid gepubliceerde documenten, kunnen deze zonder problemen worden doorgelegd.
In VSP HWN/OWN paragraaf 2.3.4 en in de daarin genoemde bijlagen wordt certificering van elektrische installaties niet vermeld.
In de VSE eis BEW-S-002 is vermeld dat de elektrische installatie aan de NEN 1010 moet voldoen. In deze eis wordt tevens verwezen naar de netbeheerderskeuringen. Deze netbeheerderskeuringen hebben betrekking op ondersteuningsconstructies en niet op de elektrische installatie.
Als er met deze vraag iets anders wordt bedoeld, is dit voor aanbesteder niet duidelijk.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid
Beantwoord op: 28 sep. 2023
Label: Contract

Ref.nr.
269

Onderwerp:
Document: 31180683 VSP HWN definitief v1.0. 1.4

Vraag:

ter Acceptatie
Vraag: Welke verantwoordelijkheden worden door OG overgenomen bij Acceptatie van een document?

Antwoord:

Met Acceptatie van een document worden geen verantwoordelijkheden overgenomen door de Opdrachtgever.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
270

Onderwerp:
Document: 31180683 VSP HWN definitief v1.0. Algemeen

Vraag:
Er is in tegenstelling tot huidige contract geen verwijzing naar een coördinatieplicht met eventuele civiele aannemers opgenomen. Verwacht OG geen werken voor civiele aannemers meer?
Indien wel werken voor civiele aannemers, hoe wordt er omgegaan met de eventueel niet vrij in te plannen inzetten / te halen (dag)producties binnen zon NOK?

Antwoord:
Het is onvermijdelijk dat sommige bewegwijzeringsprojecten een samenhang hebben met grotere (civiele) werken.
De omgang met (civiele) aannemers is beschreven in de VSA paragraaf 3.3.4. De fasering van de civiele aannemer is leidend. Opdrachtnemer dient zich hieraan aan te passen.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
271

Onderwerp:
Document: 31180683 VSP HWN Annexen definitief v1.0. Annex 5
Vrijkomende materialen: Artikel 3

Vraag:
Chroom 6: Verwacht opdrachtgever onderdelen in het werk aan te treffen die chroom6 verbindingen bevatten? Zo ja waar en hoe dient hier contractueel mee omgegaan te worden?

Antwoord:

Opdrachtgever verwacht geen onderdelen in het Werk aan te treffen die chroom-6 verbindingen bevatten. Indien er in incidentele gevallen toch chroom-6 verbinden in het Werk verwacht worden, geldt het beheersregime chroom-6, welke is te vinden op: <https://www.arboportaal.nl/documenten/publicatie/2020/02/05/beheersregime-chroom-6>. Eventuele financiële consequenties van chroom-6 maatregelen zullen per geval worden afgesproken.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.
272

Onderwerp:

Document: 31180683 VSP HWN Annexen definitief v1.0.

Vraag:

Melding van Schade: Welke schades verwacht de NBd tijdens de ontwerpwerkzaamheden?

Antwoord:

Aanbesteder heeft ten behoeve van het overzicht alle documenten die door Opdrachtnemer vanwege VSP eisen ter kennis moeten worden gebracht, opgenomen in annex III Acceptatieplan of Annex IV Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden. Er is helaas geen annex beschikbaar voor documenten die slechts ter kennis dienen te worden gebracht (vergelijkbaar met melden of informeren), zoals beschreven in VSP HWN en OWN paragraaf 1.4. Daardoor zijn in Annex IV documenten vermeld die geen betrekking hebben op de ontwerpwerkzaamheden. De term 'Ontwerpwerkzaamheden' in de titel is dus voor deze documenten niet van toepassing.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.
273

Onderwerp:

Document: 31180683 VSP HWN Annexen definitief v1.0.
Omgevingsmanagement

Vraag:

Schriftelijke melding beschadiging kabel of leiding: Welke schades verwacht de NBd tijdens de ontwerpwerkzaamheden?

Antwoord:

Aanbesteder heeft ten behoeve van het overzicht alle documenten die door Opdrachtnemer vanwege VSP eisen ter kennis moeten worden gebracht, opgenomen in annex III Acceptatieplan of Annex IV Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden. Er is helaas geen annex beschikbaar voor documenten die slechts ter kennis dienen te worden gebracht (vergelijkbaar met melden of informeren), zoals beschreven in VSP HWN en OWN paragraaf 1.4. Daardoor zijn in Annex IV documenten vermeld die geen betrekking hebben op de ontwerpwerkzaamheden. De term 'Ontwerpwerkzaamheden' in de titel is dus voor deze documenten niet van toepassing.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.
274

Onderwerp:

Document: 31180683 VSP HWN Annexen definitief v1.0.

Vraag:

Kopie bouwplaats ID: welke bouwplaats-IDen verwacht de NBd tijdens de ontwerpwerkzaamheden te ontvangen?

Antwoord:

Aanbesteder heeft ten behoeve van het overzicht alle documenten die door Opdrachtnemer vanwege VSP eisen ter kennis moeten worden gebracht, opgenomen in annex III Acceptatieplan of Annex IV Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden. Er is helaas geen annex beschikbaar voor documenten die slechts ter kennis dienen te worden gebracht (vergelijkbaar met melden of informeren), zoals beschreven in VSP HWN en OWN paragraaf 1.4. Daardoor zijn in Annex IV documenten vermeld die geen betrekking hebben op de ontwerpwerkzaamheden. De term 'Ontwerpwerkzaamheden' in de titel is dus voor deze documenten niet van

toepassing.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
275

Onderwerp:
Document: 31180683 VSP HWN Annexen definitief v1.0.

Vraag:
Vraag Nota: betekend dit dat de planning wekelijks getoetst en geaccepteerd wordt waarna deze ingediend kan worden ter acceptatie? Kan OG verduidelijken?

Antwoord:
Het format van de planning dient ter acceptatie te worden ingediend. Na acceptatie daarvan dient de planning wekelijks ter kennis te worden gebracht. Deze wordt niet wekelijks getoetst of geaccepteerd.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
276

Onderwerp:
Document: 31180683 VSP HWN Annexen definitief v1.0. Projectbeheersing

Vraag:
Overallplanning: Eis PL-100 gaat over uitvoeringstermijnen, planning gaat over uitvoeringstermijnen, klopt dat als te toetsen ontwerpwerk?

Antwoord:
Aanbesteder heeft ten behoeve van het overzicht alle documenten die door Opdrachtnemer vanwege VSP eisen ter kennis moeten worden gebracht, opgenomen in annex III Acceptatieplan of Annex IV Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden. Er is helaas geen annex beschikbaar voor

documenten die slechts ter kennis dienen te worden gebracht (vergelijkbaar met melden of informeren), zoals beschreven in VSP HWN en OWN paragraaf 1.4. Daardoor zijn in Annex IV documenten vermeld die geen betrekking hebben op de ontwerpwerkzaamheden. De term 'Ontwerpwerkzaamheden' in de titel is dus voor deze documenten niet van toepassing.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023
Label: Contract

Ref.nr.
277

Onderwerp:
Document: 31180683 VSP HWN Annexen definitief v1.0. Annex 4
Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden

Vraag:
Meldingen ernstige ongevallen: Welke ongevallen verwacht de NBd tijdens de ontwerpwerkzaamheden?

Antwoord:
Aanbesteder heeft ten behoeve van het overzicht alle documenten die door Opdrachtnemer vanwege VSP eisen ter kennis moeten worden gebracht, opgenomen in annex III Acceptatieplan of Annex IV Toetsingsplan Ontwerpwerkzaamheden. Er is helaas geen annex beschikbaar voor documenten die slechts ter kennis dienen te worden gebracht (vergelijkbaar met melden of informeren), zoals beschreven in VSP HWN en OWN paragraaf 1.4. Daardoor zijn in Annex IV documenten vermeld die geen betrekking hebben op de ontwerpwerkzaamheden. De term 'Ontwerpwerkzaamheden' in de titel is dus voor deze documenten niet van toepassing.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023
Label: Contract

Ref.nr.

Onderwerp:

278

Document: 31180683 VSP HWN Annexen definitief v1.0. Annex 3
Omgevingsmanagement HWN

Vraag:

Wat houdt wens RWS in, kunnen de wensen voorafgaand aan contract gespecificeerd worden? Wijken de wensen af van de standaard procedures, vb SPIN?

Antwoord:

Er dient te worden uitgegaan van de standaard procedures rondom verkeersmaatregelen bij RWS conform VSP HWN bijlage F.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.

279

Onderwerp:

Document: 31180683 Raamovereenkomst definitief v1.0. Artikel 19 sub 3

Vraag:

Ten aanzien van de zodanige betaling: Hoe wordt het onbetwiste deel van het werk bepaald waarop de betaling wel kan worden gedaan?

Antwoord:

Het onbetwiste deel zal worden gebaseerd op het gedeelte van het Werk waarover geen geschil bestaat.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.

280

Onderwerp:

Document: 31180683 Raamovereenkomst definitief v1.0. Artikel 16 sub 3

Vraag:

die zijn gesteld in het kader van deze opdracht (EMVI-BPKV-beoordeling), minder realiseert dan wel naar vermoeden minder zal realiseren, dan hij bij Inschrijving heeft aangeboden, zal hij schriftelijk in gebreke worden gesteld.
Vragen van inschrijver:

- Hoe wordt het vermoeden geconcretiseerd? - Hoe gaat OG er mee om als vermoeden niet waarheid wordt en op welke wijze wordt ON dan gecompenseerd.

Antwoord:

Op basis van een vermoeden wordt geen EMVI-BPKV sanctie opgelegd. Er is dan ook geen sprake van compensatie.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
281

Onderwerp:

Document: 31180683 Raamovereenkomst definitief v1.0. Artikel 2 sub 10,b

Vraag:

Zin lijkt niet te kloppen vanaf hij om in werken van de opdrachtgever
Wat wordt hier precies bedoeld?

Antwoord:

Hiermee wordt bedoeld dat de in UAV-gc 2005 paragraaf 40 lid 13 bedoelde licentie wel overdraagbaar is.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
282

Onderwerp:

Document: 31180683 Raamovereenkomst definitief v1.0. Artikel 2 sub 8

Vraag:

Kan NBd aangeven wanneer het gesprek gaat plaatsvinden waarin de eisen voldoende met elkaar besproken worden?

Antwoord:

Dat is naar het oordeel van de Aanbesteder.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.

283

Onderwerp:

Document: 31180683 Raamovereenkomst definitief v1.0. Artikel 2 sub 5

Vraag:

Kan NBd aangeven op welke manier geborgd wordt dat binnen participanten van de dienstverleningsovereenkomst wegbeheer dit bekend is en dat aangesloten beheerders gn aanbiedingen uitvragen buiten de NBd om. Uitgangspunt moet zijn dat participanten van de dienstverleningsovereenkomst wegbeheer dit melden in hun uitvraag.

Antwoord:

De suggestie die in de vraagstelling is opgenomen, bevindt zich buiten de invloedssfeer van de raamovereenkomst. De betreffende clausule in de raamovereenkomst kan eenvoudig worden nageleefd door de Opdrachtnemer.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.

284

Onderwerp:

Document: 31180683 Raamovereenkomst definitief v1.0. Art 1 sub 4

Vraag:

Kan NBd aangeven hoe dit artikel zich verhoudt tot artikel 2, sub 11?

Antwoord:

Als gevolg van jurisprudentie in het Europese aanbestedingsrecht dient de aanbesteder in raamovereenkomsten een maximale waarde op te nemen. Als deze waarde bereikt is, is de raamovereenkomst uitgenut en mag er geen extra uitgave meer worden gedaan onder deze raamovereenkomst. De maximale waarden per perceel zijn in de concept raamovereenkomst vermeld zodat hier reeds duidelijkheid over is in de aanbestedingsfase. Er is geen relatie tussen deze maximale waarden en de bepaling in artikel 1 lid 4. Deze laatstgenoemde bepaling is om formeel vast te leggen dat er geen minimale waarde van de raamovereenkomsten bestaat waar de Opdrachtnemer rechten aan kan ontleen.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

25 sep. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.

285

Onderwerp:

Document: 31180683 Raamovereenkomst definitief v1.0. Overwegende dat :
sub C

Vraag:

RWS is opdrachtgever, vertegenwoordigd door NBd (geen opdrachtgever), kan aangegeven worden wie mandaathouder is en wat deze mandaten zijn?

Antwoord:

Alle meerzijdige rechtshandelingen worden gedaan namens de Minister van Infrastructuur en Waterstaat.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

2 okt. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.

286

Onderwerp:

Document: 31180683 Raamovereenkomst definitief v1.0, algemeen

Vraag:

Hoe zit het met doorlooptijden nu leveranties via realisator gaan? De leverancier krijgt geen voormelding meer van NBd dit kost een paar weken extra nu dit via NOK realisatie gaat. De inkoop procedure moet vervolgens correct gevolgd worden. Hoe houdt OG hier rekening mee in de uit te geven NOK-ken

Antwoord:

De eventuele vertraging die veroorzaakt wordt door het inkoopproces van de Opdrachtnemer, valt onder de integrale verantwoordelijkheid van de Opdrachtnemer.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.
287

Onderwerp:

Document: 31180683 Raamovereenkomst definitief v1.0, algemeen

Vraag:

UAV-GC H2 3-1 sub b, is het terrein voor het uit te voeren werk tijdig beschikbaar? Lees: Hoe zorgt OG er voor dat de terreinen die per NOK bepaald worden tijdig beschikbaar zijn voor ON?

Antwoord:

Het terrein voor het realiseren van het Werk is doorgaans onderdeel van de openbare ruimte. Het uitgangspunt is dat deze terreinen tijdig beschikbaar zijn, mits de Opdrachtnemer zijn afstemming met de eigenaar/beheerder van het terrein correct heeft gedaan.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.

Onderwerp:

288 Document: 31180683 Aanbestedingsleidraad bewegwijzering definitief v1.5,
Art. 6.2

Vraag:

Bepaling van de waarde van een opdracht; Wordt de waarde van een NOK
bepaald adhv mijn inschrijfstaat door uw dienst of is dit te vullen door mij?

Antwoord:

In VSA paragraaf 4.4.2. is beschreven dat de Opdrachtnemer de
inschrijvingsstaat nadere uitvraag dient in te vullen.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
289

Onderwerp:

Document: 31180683 Aanbestedingsleidraad bewegwijzering definitief v1.5,
Bijlage D

Vraag:

Technische bekwaamheid op te vragen bij NBd als zijnde huidig contractant?

Antwoord:

De vraag is te onduidelijk om een eenduidig antwoord op te kunnen geven.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
290

Onderwerp:

Document: 31180683 Aanbestedingsleidraad bewegwijzering definitief v1.5,
Art 4.4.1 lid 5

Vraag:

Dient inschrijver voor technische bekwaamheid alle leveranciers in

Nederland aan te dragen als onderaannemer?

Antwoord:

Nee.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

2 okt. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.
291

Onderwerp:

Verhoogde eisen

Vraag:

Is het misschien een idee dat de eisen BEW-R-002, BEW-R-004, BEW-R-005, BEW-R-006, BEW-R-007 en BEW-R-008 deel k t/m m alleen optioneel worden toegepast als de wegbeheerder daarom vraagt?

Voor het algemeen kunt u verwijzen naar EN1090 EXC2.

Veel wegbeheerders zitten niet te wachten op deze verzwaarde eisen (die veel budget vragen). Goed is goed genoeg. Deze verzwaarde eisen hebben veelal geen meerwaarde ten opzichte van de huidige functionele eisen.

Antwoord:

Voor het overgrote deel van de ondersteuningsconstructies geldt inderdaad EXC2 van de NEN-EN 1090. De uitbreiding van de eisenset betreft geen verzwarende, maar een nadere duiding op onderdelen die nodig zijn om deze norm goed toe te passen.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

2 okt. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
292

Onderwerp:

Circulair hergebruik

Vraag:

In eis OC-VG-005 vereist u dat masten moeten worden voorzien van een 2-laags poedercoating. Kunt garanderen dat alle bestaande masten op dit moment ook zijn gepoedercoat? Een mast, die voorzien is van natlak kan tijdens "refurbish" niet worden gepoedercoat. Hoe moeten we hiermee omgaan?

Antwoord:

Aanbesteder kan dit niet garanderen. Indien er sprake is van 'refurbishen', dient de conserveringsmethode te worden afgestemd op de bestaande constructie.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

2 okt. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.

293

Onderwerp:

Document: 31180683 VSP HWN Annexen definitief v1.0, Pagina 12 van 81

Vraag:

Mogen er alternatieve draagconstructies worden toegepast bij lage bewegwijzering panelen?

Antwoord:

De vraag is te onduidelijk om een eenduidig antwoord op te kunnen geven. De term draagconstructie is niet gedefinieerd. Een paneel is volgens de definitie een bewegwijzeringsbord boven de rijbaan (dus niet laag). Er worden geen standaard constructies voorgeschreven, dus is het niet duidelijk wat er met alternatieven wordt bedoeld.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.

Onderwerp:

294

Document: 31180683 VSP HWN Annexen definitief v1.0, Pagina 12 van 81

Vraag:

Na kennisgeving botsveiligheidsklasse hoe verwacht de aanbestedende dienst dan de aantoonbaarheid eruit ziet ?

Antwoord:

De vraag is te onduidelijk om een eenduidig antwoord op te kunnen geven. De VSP HWN Annex bestaat uit 26 pagina's. Op pagina 12 van de VSP HWN Annex komt de term botsveiligheidsklasse niet voor. De VSE bestaat wel uit 81 pagina's. Ook in de VSE op pagina 12 is geen vermelding van de term botsveiligheidsklasse. Botsveiligheid is een onderdeel van bermveiligheid, waarvoor VSE eis BEW-S-001 geldt.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.

295

Onderwerp:

7. Protocol berekenen en aantonen MKI-waarde Bijlage G Gekarakteriseerde waarden gebruiksfase

Vraag:

Wat is de maximum aftrek MKI ten opzichte van traditioneel uitgevoerd werk?

Antwoord:

Als gevolg van de keuze voor MKI-W is er geen sprake van een absoluut maximum.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

27 sep. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.

Onderwerp:

296

Document: 31180683 VSP HWN Annexen definitief v1.0, Pagina 12 van 81

Vraag:

Voor botsveiligheid geldt de norm NEN-EN 12767-2007. Kan OG aangeven aan welke botsveiligheidsklasse de stelling moet voldoen en hoe dit getoetst kan worden ?

Antwoord:

Voor botsveiligheid geldt de vigerende norm NEN-EN 12767. (dit is niet de versie van 2007). Botsveiligheid is een onderdeel van bermveiligheid, waarvoor VSE eis BEW-S-001 geldt.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.

297

Onderwerp:

Document: 31180683 VSP HWN Annexen definitief v1.0, 3.4.11 Stelling voor Bord (SL, SLR)

Vraag:

Wat is de marge van afwijking ?

Antwoord:

De tolerantie op de vermelde afstand in de VSE eis SL-S-001 bedraagt + / - 5 cm.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Contract

Ref.nr.

298

Onderwerp:

Document: 31180683 VSP HWN Annexen definitief v1.0, Annex XV

Vraag:

"Mag de opdrachtnemer ervan uitgaan dat de garantie vervalt wanneer derden werkzaamheden verrichten aan de objecten gedurende de garantieperiode, zoals vermeld in de overeenkomst?"

Antwoord:

Garanties vervallen niet als gevolg van werkzaamheden door derden. De restrictie die daarbij geldt is opgenomen in Annex XV Garanties HWN /OWN.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
299

Onderwerp:

Document: 31180683 VSE definitief V2.0, Document PTO-FP-001

Vraag:

Kan OG aangeven waar de 15% overcapaciteit op gebaseerd moet zijn. Wat is 0 punt berekening. Waar dient ON rekening mee te houden bij het afprijzen van een standaard ondersteuningsconstructie. Bordoppervlakte, gewicht kg/m2. Centrisch ?

Antwoord:

Het betreft 15% overcapaciteit op basis van de initiele belasting bij (nieuw) bouw. Bijvoorbeeld: De ondersteuningsconstructie voor een bord van 10m2 dient te zijn ontworpen om een bord van 11,5m2 te kunnen dragen.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
300

Onderwerp:

Document: 31180683 VSE definitief V2.0, Document BP-A-002

Vraag:

Kan OG beamen dat het prijsniveau van inschrijven op de ondersteuningsconstructies gebaseerd dient te zijn op het centrische plaatsen van objecten ?

Antwoord:

Met een bord- en mastsysteem waarin rekening is gehouden met excentriciteit hoeft dit niet tot aanmerkelijke meerkosten te leiden. Het prijsniveau geldt voor alle situaties.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
301

Onderwerp:
Document: 31180683 VSE definitief V2.0, document BEW-R-008

Vraag:

Effecten van niet centrisch aangrijpen van windbelasting moeten worden beschouwd. Hoe toetst OG of de effecten van niet centrische monteren zijn beschouwd ?

Antwoord:

Effecten van excentriciteit moeten zijn opgenomen in de sterkte technische berekeningen.
Het is aan de Opdrachtnemer om via het proces van Verificatie en Validatie aan te tonen dat aan de eisen is voldaan.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
302

Onderwerp:
Document: 31180683 VSE definitief V2.0, document PNL-VW-002

Vraag:

Het gewicht van het paneel en bevestigingsconstructie exclusief achtergrondschild mag niet meer bedragen dan 30 kg/m². Betreft dit voor zowel statische alsmede dynamische panelen ?

Antwoord:

VSE eis PNL-VW-002 geldt voor statische panelen.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
303

Onderwerp:
CASUS OWN

Vraag:

de vervoersafstand vanaf de leverancier naar de plaatsingslocatie bedraagt 100 km. Indien op n dag worden meerdere locaties worden aangedaan, met welke afstand tussen die locaties dient dan gerekend te worden?

Antwoord:

Voor het berekenen van de MKI waarde van de casus OWN dient uitgegaan te worden van n (1) werkgang per locatie. Hierdoor is de onderlinge afstand tussen verschillende locaties niet relevant.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
304

Onderwerp:
CASUS OWN

Vraag:

Klopt het dat de MKI-waarde die op het inschrijvingsbiljet moet worden ingevuld de berekende MKI-waarde vermenigvuldigt met een factor 50 is, of

betreft het alleen de berekende MKI-waarde?

Antwoord:

Op het inschrijvingsbiljet dient de berekende waarde vermenigvuldigd met factor 50 te worden ingevuld.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.

305

Onderwerp:

CASUS OWN

Vraag:

in het voorgeschreven TNO-rapport met de milieuprofielen van scheepsbrandstoffen bedraagt de rekeneenheid MKI per ton brandstof. In de tabel dient het aantal liters per uur en de MKI per uur te worden ingevuld. Kunt u in het kader van level playing field - aangeven met welke omrekenfactoren voor de verschillende brandstoffen gerekend dient te worden?

Antwoord:

Voor het antwoord neemt aanbesteder aan dat het TNO rapport uit VSP HWN/OWN DM050 wordt bedoeld. Van dat rapport is alleen appendix B van belang, welke is opgenomen als bijlage R van de VSP HWN/OWN.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.

306

Onderwerp:

Protocol berekenen en aantonen MKI-waarde Bijlage F TNO 2016 R10662

Vraag:

Bijlage F bevat de Milieuprofielen van scheepsbrandstoffen. In deze casus

gaat het niet om transport per schip. Zijn deze milieuprofielen ook van toepassing op transport per as en inzet van werktuigen.

Antwoord:

Deze bijlage is niet relevant voor deze aanbesteding.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.

307

Onderwerp:

Protocol berekenen en aantonen MKI-waarde Bijlage B Format Voortgang MKI-waarde V1.3

Vraag:

in deze aanbesteding wordt de MKI berekend op basis van een casus. Bij de realisatie wordt de scope anders dan de fictieve casus. Hoe kan met dit formulier de voortgang worden aangetoond van de rele scope ten opzichte van de fictieve casus?

Antwoord:

Het in de onderbouwing opgenomen materieel dient daadwerkelijk ingezet te worden tijdens de uitvoering van de raamovereenkomst. De voortgang dient te worden aangetoond door de werkelijke inzet van materieel te vergelijken met de opgegeven inzet in de onderbouwing MKI berekening. VSP HWN en OWN eis IN110 sub2g wordt hierop aangepast.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.

308

Onderwerp:

Aanbestedingsleidraad voor de aanbesteding van de raamovereenkomst met zaaknummer 31180683, voor het ontwerpen en het uitvoeren van Levering en Realisatie van Bewegwijzering. Pag. 64 66, Ad 2. Uitwerking

milieukostenwaardering (MKI-W)

Vraag:

Wat bedoelt u met een berekening van de MKI van de casus zoals beschreven bij het eerste aandachtspunt? Met het programma DuboCalc is het namelijk niet mogelijk om een MKI-berekening van alleen transport en werktuigen te maken. Verder gaan wij er van uit dat de onderbouwing van de MKI-berekening, zoals genoemd bij het tweede aandachtspunt, de ingevulde tabel is onder het kopje Onderbouwing MKI berekening op pag. 66 van de aanbestedingsleidraad.

Antwoord:

De inschrijver dient deze berekening zelf vorm te geven. De berekening moet inzichtelijk maken wat de MKI is van de in de onderbouwing (format pagina 66 aanbestedingsleidraad) opgegeven materieelinzet, bij het uitvoeren van de in de casus opgenomen hoeveelheden.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 27 sep. 2023

Label: Contract

Ref.nr.
309

Onderwerp:
Circulair hergebruik

Vraag:

Wie maakt de keuze per opdracht om materiaal hoogwaardig te hergebruiken in het kader van de circulaire economie of als nieuw product te leveren?

Moet een contractant een bepaalde hoeveelheid masten hergebruiken? Of is dit afhankelijk van wat er vrijkomt?

Antwoord:

In beginsel wordt deze beoordeling door de Opdrachtnemer gedaan. Bij twijfel kan de Opdrachtgever worden geraadpleegd. Hoeveel er wordt hergebruikt is een onderdeel van de BPKV criteria.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost

P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid
Beantwoord op: 27 sep. 2023
Label: Proces

Ref.nr. 310
Onderwerp: Maximale doorbuiging

Vraag:

BEW-R-008

In de toelichting lezen we dat de NEN-12899 en de NEN-EN40 niet van toepassing zijn voor het bepalen van de constructieve veiligheid van de constructieve onderdelen.

In de EN40 staan wel de percentages van de maximale horizontale verplaatsingen ten gevolge van windbelasting. De waarde van 6% wordt ook toegepast bij een soortgelijke productgroep: masten en portalen voor verkeersregelininstallaties.

Mogen we de maximale horizontale verplaatsing van 6% (die oorspronkelijk uit de EN40 komt) wel toepassen bij het berekenen van masten en portalen?

Antwoord:

De NEN-EN 40 is een norm voor lichtmasten. Deze geldt niet voor bewegwijzeringsmasten. De uit de NEN-EN 40 voortkomende eis van 6% maximale horizontale verplaatsing vormt naar inzicht van aanbesteder een risico bij constructies met een significante windbelasting.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr. 311
Onderwerp: Circulair

Vraag:

Stel een bestaande mast lijkt geschikt voor hoogwaardig hergebruik. Maar op een aantal aspecten wijkt deze mast af van de eisen, zoals vastgelegd in de Vraagspecificatie Eisen. Wie beoordeelt dan of deze mast wel of niet mag worden hergebruikt? NBD of de contractant?

Antwoord:

In beginsel wordt deze beoordeling door de Opdrachtnemer gedaan. Bij twijfel kan de Opdrachtgever worden geraadpleegd.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

27 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
312

Onderwerp:

Eis BEW-DE-001

Vraag:

Hergebruik, Eis: BEW-DE-001:

Welke (ontwerp-, sterkte-,) eisen stelt de NBD aan hergebruik van ondersteuningsconstructies, bijv. ontwerp levensduur.?

Bij nieuwe objecten is dat 50 jaar technisch ontwerp levensduur.

Hoe om te gaan met het wettelijk verplichte CE label?

De ondersteuningsconstructies komen van willekeurige marktpartijen retour, waarmee o.a. lasecertificaten, materiaalcertificaten en dergelijke niet kunnen worden overlegd. Dit is wel onderdeel van een CE.

Hoe dient vermoeiing aangetoond te worden?

Onbekend is welke belastingswisselingen een bestaand object reeds ondergaan heeft.

Antwoord:

Bij hergebruik gelden niet de vervaardigingseisen die gelden voor nieuw materiaal. Voor de vermoeiing kan worden uitgegaan dat te hergebruiken ondersteuningsconstructies een ontwerp levensduur hebben van 50 jaar. Bijvoorbeeld: De ontwerp levensduur is 50 jaar. Het object heeft 30 jaar buiten staan. De restlevensduur is dan 20 jaar.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

27 sep. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
313

Onderwerp:
Algemeen / Inschrijfstaat

Vraag:

De inschrijfstaat is vrij beperkt van opbouw t.a.v. staffels.
Is de NBD bereidt deze aan te passen, waardoor een betere prijswerking gerealiseerd kan worden.

VB: Portalen t/m L 30m: Nu gevraagd 1 eenheidsprijs voor alle (type) fundaties.

VB: Percelen welke alle windgebieden bestrijken, afprijzen op 1 eenheidsprijs.

Antwoord:

Er worden drie categorieën toegevoegd voor fundaties, behorende bij de betreffende portaalcategorieën. Aangepaste inschrijfstaten voor de percelen 1, 2 en 3 worden bij nota van inlichtingen toegevoegd.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
314

Onderwerp:
Algemeen

Vraag:

Algemeen: Level-playing-field: hoe stelt de NBd vast dat het omschreven eisenpakket ook daadwerkelijk wordt nageleefd door contractanten (en onderaannemers)?

Antwoord:

Het is aan de Opdrachtnemer om via het proces van Verificatie en Validatie aan te tonen dat aan de eisen is voldaan. De wijze van toetsen door de Opdrachtgever is voor alle percelen gelijk.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023
Label: Contract

Ref.nr.
315

Onderwerp:
Algemeen

Vraag:

Algemeen: Als een bedrijf overgenomen wordt doordat deze verkocht is tijdens de contractperiode, wordt het contract dan 1 op 1 overgeheveld naar de nieuwe identiteit?

Antwoord:

Dat kan in een drie partijen overeenkomst worden vastgelegd, die wordt getekend door de Opdrachtgever, de ontvangende partij en de latende partij.

Percelen:

- P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
- P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
- P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
- P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
- P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
- P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023
Label: Contract

Ref.nr.
316

Onderwerp:
VSA, 4.2.4

Vraag:

VSA, 4.2.4:

Hoe bepaalt de NBd of de prijzen van special-masten in lijn liggen met de standaard eenheidstarieven?

Om marktconformiteit te kunnen toetsen dient men bij meerdere marktpartijen de uitvraag uit te zetten.

Doet de NBd dit op voorhand of hoe bepaalt de NBd dat de door de contractant afgegeven prijs niet marktconform is?

Antwoord:

De NBd beschikt over voldoende prijsinformatie om de marktconformiteit te kunnen toetsen.

Percelen:

- P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
- P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
- P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
- P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost

P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid
Beantwoord op: 1 okt. 2023
Label: Contract

Ref.nr.
317

Onderwerp:
BEW-R-002:

Vraag:
BEW-R-002:
Volstaat hier een eenmalige overlegging van het kwaliteitsplan tijdens de contractperiode of dient dit bij ieder project specifiek opgesteld te worden?

Antwoord:
Een kwaliteitsplan, zoals gevraagd in VSE eis BEW-R-003, kan eenmalig voor de contractperiode worden opgesteld. Indien het niet dekkend is voor een bepaald project is, zal het plan moeten worden bijgesteld.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid
Beantwoord op: 2 okt. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
318

Onderwerp:
BEW-R-005:

Vraag:
BEW-R-005:
Kan de NBd verklaren waarom proplassen niet meer toegestaan zijn?

Antwoord:
De eistekst wordt aangepast. Dit geldt allen bij constructies die vervaardigd dienen te worden conform EXC3.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid
Beantwoord op: 2 okt. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
319

Onderwerp:
BEW-R-007:

Vraag:
BEW-R-007:
Op welke executieklasse slaat 25% steekproefsgewijs?

Antwoord:
De eistekst wordt aangepast. Dit heeft betrekking op EXC2.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.
320

Onderwerp:
BEW-R-008:

Vraag:
BEW-R-008:
Bij het productgamma van dit NBd-bestek komt vortex of flutter nauwelijks voor. Wenst de NBd toch voor ieder object een dergelijke kostbare berekening?

Antwoord:
De NEN-EN 1991-1-4 bevat een eenvoudige methode om de gevoeligheid hiervoor te bepalen. Indien hieruit blijkt dat de constructie hiervoor ongevoelig is, is een ingewikkelde berekening niet nodig.

Percelen:
P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023
Label: Inhoud

Ref.nr.

Onderwerp:

321

BEW-A-001:

Vraag:

BEW-A-001:

Wordt in deze eis bedoeld 'alle in Nederland voorkomende weers- en omgevingsinvloeden' of 'alle op de standplaats voorkomende weers- en omgevingsinvloeden'? Met andere woorden: dient elk product te voldoen aan corrosieklasse C5 (ISO9223)?

Antwoord:

De generiek omschreven eis is er op gericht dat in geval van concrete problemen er geen beroep kan worden gedaan op omstandigheden die niet uitzonderlijk zijn.

Het vertalen van deze eis naar concrete normbepalingen is de verantwoordelijkheid van de Opdrachtnemer.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

2 okt. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.

322

Onderwerp:

BEW-A-004:

Vraag:

Staat de NBd beschadigingen opgelopen door handelingen, transporten en plaatsing toe, mits deze adequaat ter plekke hersteld worden?

Antwoord:

In beginsel zijn beschadigingen niet toegestaan. Aanbesteder verwacht teveel discussie over de definitie van adequaat herstel.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
323

Onderwerp:
BEW-M-001:

Vraag:

BEW-M-001:

In garantievoorzwaarden van coaterijen is opgenomen dat objecten, afhankelijk van plaatsingslocatie, twee tot vier keer per jaar gereinigd dienen te worden. Betitelt de NBd dit onder onderhoudsvrij?

Antwoord:

De onderhoudsvrije periode staat los van garantie.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
324

Onderwerp:
BEW-S-002:

Vraag:

BEW-S-002:

Geldt voor alle locaties waar electrotechnische onderdelen aanwezig zijn dat een aardvoorziening, welke nu aan de binnenzijde van de mast zit, afdoende is? Of dient elk object een aan de buitenzijde zichtbare aardvoorziening te krijgen (net) boven maaiveld?

Antwoord:

De aardvoorziening aan de binnenzijde van de mast is per definitie nodig voor de verbinding van de elektrische installatie en de metalen behuizing. Of een externe aardvoorziening nodig is, is locatieafhankelijk.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
325

Onderwerp:
BEW-S-002:

Vraag:

BEW-S-002:

Geldt de potentiaalvereffening voor alle op elkaar gemonteerde onderdelen welke voorzien zijn van coating zoals portalen, zweepmasten en zelfs OVL-uitleggers op masten?

Antwoord:

De elektrische installatie dient te voldoen aan de NEN 1010 conform VSE
Eis BEW-S-002.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
326

Onderwerp:
BEW-DU-006:

Vraag:

BEW-DU-006:

Worden hiermee de kabeldoorvoeren boven maaiveld bedoeld en niet het kabelgat onder maaiveld?

Antwoord:

Hiermee worden kabeldoorvoeren boven maaiveld bedoeld.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
327

Onderwerp:
BEW-VW-001:

Vraag:

BEW-VW-001:

Kan de NBd aangeven wat bedoeld wordt met 'indien nodig'?

Is de NBd bereid dit te wijzigen in: Dat bij iedere wartel een trekdraad
aangebracht dient te worden?

Antwoord:

De Opdrachtnemer dient in zijn ontwerpproces te bepalen of er wartels en
trekdraden nodig zijn.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
328

Onderwerp:
BP-DU-001:

Vraag:

BP-DU-001:

Kan de NBd nader verklaren wat bedoeld wordt met 'de breedte van de
contactvlakken moet minimaal 30mm bedragen'?

Antwoord:

De breedte van deze contactvlakken dient ter bescherming van de
ondersteuningsconstructie.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
329

Onderwerp:
PNL-VW-002:

Vraag:

In het verlengde van eis PNL-VW-002:

Wat bedraagt het maximaal gewicht van een dynamisch paneel?
En wat bedraagt het maximaal gewicht van de verschillende types
handwijzers (LWW, GHW, KHW, FHW)?

Antwoord:

Voor de genoemde objectsoorten is geen maximaal gewicht gedefinieerd.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
330

Onderwerp:
OC-DU-001:

Vraag:

OC-DU-001:

Wordt een haaks verloop (verjonging) in de mast waar een lasring toegepast
wordt gezien als afwaterend?

Antwoord:

Voor de genoemde objectsoorten is geen maximaal gewicht gedefinieerd.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
331

Onderwerp:
OC-VG-004:

Vraag:

Geldt dit voor alle masten ongeacht de gevraagde afwerking, dus ook voor
ongecoate ondersteuningsconstructies?

Antwoord:

Ja, deze eis geldt voor alle ondersteuningsconstructies.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
332

Onderwerp:
OC-VG-005:

Vraag:
OC-VG-005:
Mogen masten welke vanwege gewicht en lengte niet gepoedercoat kunnen worden volledig genatlakt worden?

Antwoord:
Indien poedercoaten vanwege lengte of gewicht van de constructie niet mogelijk is, is het toegestaan de constructie te natlakken. Dit moet in het opleverdossier expliciet vermeld worden.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
333

Onderwerp:
OC-RV-001:

Vraag:
OC-RV-001:
Wat wordt bedoeld met 'achter een apart montageluik'?
Wordt hiermee bedoeld een extra mastluik in de mast aanbrengen of achter 1 van de bestaande mastluiken?
Dit in relatie tot eis OC-VW-001.

Antwoord:
De CAM module kan in relatie tot VSE eis OC-VW-001 gezien worden als een separate elektrotechnische functie. De eis OC-RV-001 is gesteld vanuit

het uitgangspunt dat een verdeelinrichting en de CAM module niet
gezaamenlijk achter n mastluik kunnen worden aangebracht.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
334

Onderwerp:
FD-F-001:

Vraag:

FD-F-001: Deelt de NBd onze mening dat, los van krachten en momenten op
de fundatie, ook het torsiemoment in een berekening dient te zijn
opgenomen optredend bij bijvoorbeeld een zweepmast?
Hiermee aantonende dat alle werkende krachten voortkomend uit de
bovenbouw (ondersteuningsconstructie) door de fundatie overgedragen
worden naar de ondergrond ter plaatse.

Antwoord:

Indien er torsie op kan treden, dient conform eis FD-F-001 de fundatie
daarvoor geschikt te zijn. De V&V methode valt onder de
verantwoordelijkheid van de Opdrachtnemer.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 28 sep. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
335

Onderwerp:
ZM-VW-001:

Vraag:

ZM-VW-001:
Voor een kabeldoorvoer van 100 is een minimale buismaat benodigd.
Als uit de sterkteberekeningen blijkt dat een kleinere buis toereikend is, mag
dan een kleinere kabeldoorvoer toegepast worden?

Antwoord:

Nee, dat is niet toegestaan.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
336

Onderwerp:

MHF-VG-003:

Vraag:

MHF-VG-003:

Dient de top ook rood te zijn indien de mast in afwerking ongecoat geleverd dient te worden?

Dient het bovenvlak van de mast ook rood uitgevoerd te worden?

Wat is de tolerantie tussen de masttop en de bovenzijde van de rode band, gezien deze veelal door een sticker wordt aangebracht, als het bovenvlak niet rood hoeft te zijn?

Antwoord:

Ja, VSE eis MHF-VG-003 geldt ook voor ongecoate masten. De kleur geldt niet voor het bovenvlak. De maximale afstand tussen de bovenrand van de rode band en de masttop is 5 mm.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
337

Onderwerp:

VSP, Bijlage M, NBd01:

Vraag:

VSP, Bijlage M, NBd01:

Dienen de handwijzers op de tekeningen van handwijzermasten als volle bezetting getekend te zijn (conform de berekeningseisen) of locatiespecifiek

(conform NBdspecificatie uit het NBd-plan)?

Antwoord:

De handwijzers kunnen als volle bezetting worden getekend.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
338

Onderwerp:

VSP, Bijlage M, NBd01:

Vraag:

VSP, Bijlage M, NBd01:

Dienen de borden op de tekeningen van de BODmasten locatiespecifiek getekend te zijn (conform NBd-specificatie uit het NBd-plan) of wordt geaccepteerd dat clusters/staffels gebruikt worden?

Antwoord:

Er wordt geaccepteerd dat alleen de maximale belastingssituatie (afmeting en positie), waarop de constructie is doorgerekend in de tekening wordt opgenomen.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

1 okt. 2023

Label:

Inhoud

Ref.nr.
339

Onderwerp:

VSP, Bijlage M, NBd01:

Vraag:

VSP, Bijlage M, NBd01:

In een NBd-plan waar meerdere gelijke ondersteuningsconstructies benodigd zijn, bijvoorbeeld een fietsmast B4, dient hiervoor voor elke locatie een tekening gegenereerd te worden met een unieke bestandsnaam of voldoet

een clustertekening?

Antwoord:

Per object moet een tekening worden ingediend van de onderconstructie die is toegepast. Dit mag een clustertekening zijn. De bestandsnaam moet voldoen aan de eis zoals vermeld in VSP bijlage M. Bijvoorbeeld: als een masttype 5 keer in een project voorkomt moet de tekening van dat type 5 keer in het opleverdossier voorkomen.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 1 okt. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
340

Onderwerp:
VSP, Bijlage M, NBd01, 13:

Vraag:

VSP, Bijlage M, NBd01, 13:

Wat wordt bedoeld met 'uitgewerkte technische berekeningen'?

Wordt hiermee bedoeld: een volledige berekeningsrapportage (incl. input, toegepaste formules, toegepaste normdelen, output, conclusies, etc), welke door een willekeurig ingenieursbureau 1 op 1 te toetsen zijn?

Antwoord:

Hiermee worden de technische berekeningen bedoeld, waarmee Opdrachtnemer aantoont aan de gestelde eisen te voldoen. De in de vraag genoemde onderdelen maken daar deel van uit.

Percelen: P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op: 2 okt. 2023

Label: Inhoud

Ref.nr.
341

Onderwerp:
VSE - hergebruik en inzetbaarheid materialen

Vraag:

In uw EMVI-criteria waardeert u het hergebruik van materialen. Aluminium is een van nature corrosiebestendig materiaal dat zich makkelijk laat hergebruiken. Door de vorming van een natuurlijke oxidehuid is verzinking niet nodig, waardoor hergebruik vereenvoudigd wordt. Onze aanname is daarom dat aluminium naast staal ook is toegestaan als inzetbaar materiaal. Bevestigt u dit?

Antwoord:

Aluminium als materiaal is toegestaan. Tenzij in de klant specifieke eisen anders is vermeld. De betreffende restrictie in de klant specifieke eisen van RWS komt te vervallen.

Percelen:

P1 Perceel 1: Onderliggend Wegennet Noord
P2 Perceel 2: Onderliggend Wegennet Zuidwest
P3 Perceel 3: Onderliggend Wegennet Zuidoost
P4 Perceel 4: Hoofd Wegennet Noordoost
P5 Perceel 5: Hoofd Wegennet Noordwest
P6 Perceel 6: Hoofd Wegennet Zuid

Beantwoord op:

27 sep. 2023

Label:

Inhoud