

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Verlenging de Punt

Gemeente Dijk en Waard

BESTEK NR.: 233264

Definitief bestek, d.d. 20-12-2022

Nota van inlichtingen, d.d. 21-02-2023

Auteur: Vincent Jansen

Paraaf:



Gecontroleerd door: Paul Kuiper

Paraaf:



Goedgekeurd door: Sjoerd Klaver

Paraaf:



copyright: Sweco Nederland B.V.

INHOUDSOPGAVE

Onderdeel A:

De MKI berekening in Excel-format '20230126 MKI berekening De Punt.xlsx' is toegevoegd

Onderdeel B:

Wijzigingen en aanvullingen van het bestek (per besteksdeel), inclusief tekeningen en bijlagen.

Onderdeel C:

Overzicht van de door ondernemers gestelde vragen en de beantwoording daarvan.

ONDERDEEL A: Wijzigingen en aanvullingen van de inschrijvingsleidraad

De MKI berekening in Excel-format '20230126 MKI berekening De Punt.xlsx' is toegevoegd

ONDERDEEL B: Wijzigingen en aanvullingen van het bestek

In het bestek, inclusief tekeningen en bijlagen, zijn de volgende wijzigingen en aanvullingen aangebracht:
De wijzigingen en aanvullingen zijn per besteksdeel aangegeven.

PAR

- 01 Opdrachtgever**
- 02 Directie**
- 03 Locatie**
- 04 Algemene beschrijving**
- 05 Tijdsbepaling**
 - 1. Tekst "> omleggen kabels en leidingen door nutspartijen (Liander en PWN)" wijzigt in "> omleggen kabels en leidingen door nutspartijen (Liander en PWN), zie bijlage 7."
- 06 Onderhoudstermijn**
- 07 Kwaliteitsborging**

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende tekeningen behorende bij het bestek zijn vervallen, vervangen of toegevoegd:

- Tekeningnummer . 00009 onderdeel L02 van 2 versie d.d. 25-11-2022
wordt vervangen door versie 'wijziging A' d.d. 21-02-2023 (Toegevoegd aan deze nota)
- Tekeningnummer . 00015 onderdeel L01 van 2 versie d.d. 25-11-2022
wordt vervangen door versie 'wijziging A' d.d. 21-02-2023 (Toegevoegd aan deze nota)
- Tekeningnummer . 00015 onderdeel L02 van 2 versie d.d. 25-11-2022
wordt vervangen door versie 'wijziging A' d.d. 21-02-2023 (Toegevoegd aan deze nota)

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behorende bij het bestek zijn toegevoegd:

- Bijlage 7 - 'schets werkzaamheden nuts' bestaande uit 4 bladen is toegevoegd;
(Toegevoegd aan deze nota)
 - > 51006803-SWE-ZZ-XX-DR-C-00001-L01-NUTS.pdf
 - > 51006803-SWE-ZZ-XX-DR-C-00001-L04-NUTS.pdf
 - > 51006803-SWE-ZZ-XX-DR-C-00001-L06-NUTS.pdf
 - > 51006803-SWE-ZZ-XX-DR-C-00001-L07-NUTS.pdf
- f
- Bijlage 8 - 'PvE openbare verlichting' is toegevoegd; (Toegevoegd aan deze nota)
- Bijlage 9 - 'Specificatie OVL binnenkast Heerhugowaard' is toegevoegd. (Toegevoegd aan deze nota)

04 Bijlagen

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
158410			Vervangen bestekspost				
158410	340102		Verwijderen verlichtingsobject.	st	2,00 V		
			Betreft: in de weg staande lichtmasten				
		1.	Verlichtingsobject:				
			Betreft 1 mast langs de Spanjaardsdam en 1				
			fietspadmast t.h.v. zuidoostzijde rotonde Nauertogt	st		1,00 I	
			Nominale masthoogte: 9,00 m	st		1,00 I	
			en nominale masthoogte 5,00 m				
211110			Hoeveelheid ter inlichtingen "m3, 12288 L" wijzigt in				
			"m3, 12288 I"				
211110	220102		Grond ontgraven uit ophoging.	m3	13.093,00 V		
			Betreft: grond ontgraven uit depot op werk.				
			Vervoeren naar plaats van verwerking volgens	m3		805,00 I	
			bestekspostnr. 220040				
			Overblijvende grond na AP04-keuring afvoeren naar	m3		12.288,00 I	
			erkend verwerker volgens bestekspostnr. 220060				
			Grondsoort: klei				
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 3,00 m				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 2				
		3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
28			Toevoegen paragraaf				
28			ZAKBAKEN				
280010			Toevoegen bestekspost				
280010	220801		Plaatsen zakbaken.	st	8,00 V		
			Betreft: te plaatsen zakbaken t.b.v. monitoring zetting ter				
			plaats van aangebrachte cunetten en uitgevoerde				
			slootdempingen.				
			Locatie te plaatsen zakbaken voorleggen ter				
			goedkeuring aan de directie.				
		1.	Voetplaat 500 x 500 x 5 mm voorzien van een aangelaste	st		8,00 L	
			2" gasbuis met draadeind, lang 2,5 m waarvan 0,5 m				
			onder de voetplaat				
		.1.	3-zijdig afgetuid				
		. .2. . . .	Aanbrengen op bodem cunet				
280020			Toevoegen bestekspost				
280020	220899		Monitoring zakbaken.	keer	6,00 V		
			Betreft: monitoring van de zakbaken t.b.v. in beeld				
			brengen zettingsverloop.				
			Monitoren gedurende de gehele zettingsperiode van 3				
			maanden.				
			Intensiteit: tweewekelijks inmeten				
			Inmeetgegevens tweewekelijks verstrekken aan de				
			directie.				
280030			Toevoegen bestekspost				
280030	220803		Verwijderen zakbaken.	st	8,00 V		
			Betreft: het verwijderen van de geplaatse zakbaken na				
			het aflopen van de consolidatieperiode				
		1.	Verwijderen, na verkregen toestemming van de directie,				
			tot ten minste 0,50 m onder de bovenzijde van de				
			aanvulling				
		.1.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
542410			Hoeveelheid ter inlichtingen "st., 70 L" is toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
542410	831399		Aanbrengen rotonde elementen van beton	st	70,00 V		
			Betreft: het aanbrengen van de middeneilanden van				
			rotonde Nauertogt en Spanjaardsdam				
			Op brekerzand, dik 0,1 m	m3		70,00	L
			Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, of gelijkwaardig	st		70,00	L
			Type: Rotondeplateaus 420 ribbelmotief				
			Straal uitw. = 12,75 m				
			Afm.: 2280 x 4200 x 200/300 mm				
			Model conform CROW publicatie 126				
			Kleur: grijs, zelfverdichtend beton				
			Toegestane maatafwijking: max. 5 mm				
			Overrijdbaar deel met ribbel motief				
			Voorzien van twee afstandhouders Ø90x5 mm				
			Belastingklasse: VOSB-klasse 600				
			Betonsterkteklasse (NEN-EN 206-1): C45/55				
			Geconstrueerde wapening van betonstaal volgens NEN				
			008, kwaliteit B 500				
			Milieuklasse (NEN-EN 206-1): XF4				
			Conform: BRL 2813				
			Hijsvoorziening: 3x M20 schroefhuls				
			Voegafwerking: Elastische kit, zie ook bestekspostnr.				
			542420				
731110			Vervangen bestekspost .				
731110	320108		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	m	3.500,00 V		
			markeringsmateriaal in m.				
			Betreft: nieuw aan te brengen markeringen op rijwegen				
			en fietspaden				
		9.	Betreft diverse nieuw aan te brengen lengtemarkering:				
			-ononderbroken	m		3.500,00	L
		.2.	Breedte: 0,10 m				
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. .9. . . .	Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm;	kg		1.015,00	L
			gerekend is met een hoeveelheid van 2,9 kg/m2				
		1.	Uitvoeringsvorm: type II				
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
731120			Toevoegen bestekspost				
731120	320108		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	m	800,00 V		
			markeringsmateriaal in m.				
			Betreft: nieuw aan te brengen markeringen op rijwegen				
			en fietspaden				
		9.	Betreft diverse nieuw aan te brengen lengtemarkering:				
			-3-3 streep	m		800,00	L
		.2.	Breedte: 0,10 m				
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. .9. . . .	Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm;	kg		116,00	L
			gerekend is met een hoeveelheid van 2,9 kg/m2				
		1.	Uitvoeringsvorm: type II				
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
731130			Toevoegen bestekspost				
731130	320108		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	m	230,00 V		
			markeringsmateriaal in m.				
			Betreft: nieuw aan te brengen markeringen op rijwegen				
			en fietspaden				
		9.	Betreft diverse nieuw aan te brengen lengtemarkering:				
			-1-1 streep	m		230,00	L
		.2.	Breedte: 0,10 m				
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. .9. . . .	Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm;	kg		33,35	L
			gerekend is met een hoeveelheid van 2,9 kg/m2				
		1.	Uitvoeringsvorm: type II				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
731140		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
731140			Toevoegen bestekspost				
731140	320108		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	m	95,00 V		
			markeringsmateriaal in m.				
			Betreft: nieuw aan te brengen markeringen op rijwegen				
			en fietspaden				
		9.	Betreft diverse nieuw aan te brengen lengtemarkering:				
			-0,50-0,50 streep	m		95,00 L	
		.2.	Breedte: 0,10 m				
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .9. . .	Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm;	kg		13,78 L	
			gerekend is met een hoeveelheid van 2,9 kg/m2				
		1. .	Uitvoeringsvorm: type II				
731150		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
731150			Toevoegen bestekspost				
731150	320108		Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	m	114,00 V		
			markeringsmateriaal in m.				
			Betreft: nieuw aan te brengen markeringen op rijwegen				
			en fietspaden				
		9.	Betreft diverse nieuw aan te brengen lengtemarkering:				
			-0,30-2,70 streep	m		114,00 L	
		.2.	Breedte: 0,10 m				
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .9. . .	Koudplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm;	kg		3,31 L	
			gerekend is met een hoeveelheid van 2,9 kg/m2				
		1. .	Uitvoeringsvorm: type II				
741120		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
741120			Hoeveelheid resultaatsverplichting "st, 17 V" wijzigt in				
			"st, 13 V"				
			Hoeveelheid ter inlichtingen "m, 72 L" wijzigt in "m, 75 L"				
741120	262101		Aanbrengen kabelbuis.	st	13,00 V		
			Betreft: het aanbrengen van mantelbuizen voor de				
			openbare verlichtingskabels.				
		1.	Ten behoeve van te leggen kabel(s) 3x10 mm2 en 3x2,5				
			mm2				
		. .2. . . .	PE-buis recht en rood geribbeld, met trekkoord, lengte: 5	m		75,00 L	
			m per buis				
		. . .1.1. .	Nominale middellijn kabelbuis: 65 mm				
		2	Uiteinden kabelbuis dichten met poly-urethaanschuim				
741410			Bestekstekst "zie bijlage 07" wijzigt in "zie bijlage 9"				
741410	341201		Aanbrengen schakel- en verdeelinrichting.	st	1,00 V		
			Betreft: nieuwe verdeelkast t.b.v. de openbare verlichting				
			langs de Punt en Spanjaardsdam				
		2.	Kast voor buitenopstelling	st		1,00 L	
			Fabricaat:				
			VeHacom VR844/900				
			Afmetingen: 900 x 1100 x 300 mm				
			Plaatsing binnenkast in bovenstaande buitenkast				
			Type binnenkast:: Eldon schakelkast leeg				
			MAS0604021R5 incl. montage platen, wartels, div.				
			montagematerialen en aardingsrail 63A.				
			Specificaties opbouw binnenkast, zie bijlage 9.				
			Aantal groepen: 3				
			Kleur: RAL 7037				
		1. .	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:				
			- graven fundatiegat;				
			- aanbrengen fundatiesokkel;				
			- verdichten grond;				
			- verzorgen van de aarding, conform NEN1010;				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			- aanbrengen cilinderslot;				
			- aanbrengen hydro- of kleikorrels voor het uitvullen van				
			kasten tot aan maaiveldniveau tegen optrekkend vocht;				
			- aanbrengen kaststicker;				
			- Afgaande groepen/voedingkabel(s) voorzien van				
			.Elspec zwarte, half-hard PVC (1,8 x 8,3 mm)				
			kabellabel/draagstrip met gele, geplastificeerd				
			zacht PVC K-merker met zwarte tekst die				
			overeenkomt met de afgaande groep;				
			- afstemmen met het netwerkbedrijf voor het				
			aanvragen van de voedingsaansluiting				
			Kosten van het netwerkbedrijf worden verrekend				
			via stelpost.				
741420			Toevoegen tekst "zie bijlage 8"				
741420	341299		Aanpassen schakel- en verdeelinrichting.	st	1,00 V		
			Betreft: het toevoegen van 1 groep op de bestaande				
			OV-kast MVK-039 gesitueerd langs de Nauertogt.				
			Toevoegen groep conform specificaties uit het technisch				
			PvE Openbare verlichting van de gemeente Dijk en				
			Waard, zie bijlage 8.				
			Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:				
			- grondwerk				
			- invoeren en aansluiten kabel				
			- voorzien van kabelnummering				
			- aanbrengen aardingsvoorziening				
7434			<u>Wijzigen paragraaf</u>				
			Paragraaftekst "rotonde Westelijke Randweg" wijzigt in				
			"Spanjaardsdam"				
			Bestekstekst "...behouden kan worden op de huidige				
			locatie, of..." vervalt				
7434			<u>Verplaatsen lichtmasten</u>				
			Betreft: bestaande verlichting t.h.v. rotonde Nauertogt en				
			Spanjaardsdam welke minimaal dient te worden				
			verplaatst.				
743410			Bestekstekst "instandhouden of minimaal" vervalt				
			Bestekstekst "Westelijke Randweg" wijzigt in				
			"Spanjaardsdam"				
743410	340105		Verplaatsen verlichtingsobject.	st	13,00 V		
			Betreft: het verplaatsen van bestaande masten t.h.v.				
			rotonde Nauertogt en Spanjaardsdam				
		4.	Verlichtingsobject:				
			Lichtmasten langs rijweg t.h.v. rotonde Nauertogt en				
			Spanjaardsdam				
			Nominale masthoogte: 9 m				
		. 1. . . .	Grondstuk na verplaatsen vullen met:	m3		2,08 L	
			zoetzand tot 0,10 m boven maaiveld				
		. . 1. . .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: graven en				
			aanvullen				
		. . . 1. .	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: herleggen				
			en indien nodig opnieuw aansluiten op				
			aansluitvoorziening				
		 1	Aanleveren revisiegegevens: conform eisen van de				
			gemeente				
743440			Verwijderen bestekspost				
743450			Hoeveelheidresultaatsverplichting "st, 4 V" wijzigt in "st,				
			2 V"				
			Hoeveelheid ter inlichtingen "m3, 0,06L" wijzigt in "m3,				
			0,03 L"				
			Bestekstekst "Westelijke Randweg" wijzigt in "Nauertogt"				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
743450	340105		Verplaatsen verlichtingsobject.	st	2,00 V		
			Betreft: het instandhouden of minimaal verplaatsen van				
			bestaande fietspadmasten t.h.v. rotonde Nauertogt				
		2.	Verlichtingsobject:				
			Lichtmasten langs fietspad rotonde Nauertogt				
			Nominale masthoogte: 5 m				
		. . 1. . .	Grondstuk na verplaatsen vullen met:	m3		0,03 L	
			zoetzand tot 0,10 m boven maaiveld				
		. . . 1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: graven en				
			aanvullen				
		 1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: herleggen				
			en indoen nodig opnieuw aansluiten op				
			aansluitvoorziening				
		 1	Aanleveren revisiegegevens: conform eisen van de				
			gemeente				
743510			Hoeveelheidresultaatsverplichting "m, 25 V" wijzigt in "m,				
			75 V"				
			Hoeveelheid ter inlichtingen "m, 25 L" wijzigt in "m, 75 L"				
743510	341102		Aanbrengen elektrode t.b.v. aardingsvoorziening.	m	75,00 V		
			Betreft: aarding van de verdeelkast openbare verlichting				
			(3 stuks)				
			Lengte max. 25 m				
		2.	Aardelektrode: vertinde koperen draad	m		75,00 L	
			Cu 25 mm2				
			Gekoppelde waarde Ra < 1,5 ohm				
			Incl. meting en aardingrapport				
			De aardedraad d.m.v. C-klem verbinden met de				
			aard-elektrode en afmonteren op de aardmantel van de				
			hoofdkabel in de mof.				
		. 1. . . .	Doorsnede van de aardelektrode: 25 mm2				
9			Staartposten				
96			Bijdragen				
960010			Verwijderen bestekspost	EUR		N	
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 04 BETALINGSREGELINGEN:RISICOREGELING

01 04 01 RISICOREGELING

- 04 Wijzigen lid 04 tekst "01.28.02" wijzigt in "01.05.01":
Er wordt een indexeringsregeling conform 01.05.01 van deel 3 van dit bestek toegepast.

01 05 TOEVOEGEN PARAGRAAF 'Betalingen: indexeringsregeling'

01 05 01 Verrekening op basis van CBS prijsindexcijfers

- 01 Toevoegen lid 01:
Loon- en prijswijzigingen worden verrekend op basis van CBS 'Grond-, weg- en waterbouw (GWW), inputprijsindex 2015 =100' van het deelgebied:
42/43 Grond-,weg- en waterbouw (GWW totaal)
De betreffende gegevens zijn te vinden via de link: <https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/> (of via zoekmachine met zoekterm 'cbs statline') en dan zoekterm 'gww'.
- 03 Toevoegen lid 03:
Verrekening op basis van het CBS prijsindexcijfer vindt eenmaal per kwartaal plaats, conform lid 01. Hierbij wordt als indexcijfer (voor zowel de inschrijving als de uitvoering) gehanteerd het cijfer van de beginmaand van het kwartaal.
(dus: voor het indienen van de inschrijving in januari, februari of maart geldt het prijsindexcijfer van januari en werkzaamheden uitgevoerd in januari, februari en maart worden verrekend op basis van het indexcijfer van januari).
Verrekening met betrekking tot de risicoregeling als separate declaratie indienen.

Verrekening van wijzigingen geschiedt volgens de formule:
$$\left(\frac{\text{Index U} - \text{Index A}}{\text{Index A}} \right) \times \text{het termijnbedrag}$$

Hierin is:

Index A = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;

Index U = de index van de eerste maand van het kwartaal van uitvoering

- = minus

/ = gedeeld door

x = maal

het termijnbedrag = het totaalbedrag van de termijnen van de bestekswerkzaamheden die in het betreffende kwartaal zijn uitgevoerd.

ONDERDEEL C: Overzicht van de door ondernemers gestelde vragen en beantwoording daarvan

Nummer	Vraag	Antwoord
110	de verschillende soorten streep worden onder 1 post gezet. Daarmee is deze bestekspost niet kostenhomogeen aangezien het verbruik van materiaal per soort streep sterk afwijkt en invloed heeft op de prijs per eenheid.	De bestekspost is opgedeeld in meerdere besteksposten.
420	In deze bestekspost wordt verwezen naar het PvE openbare verlichting. Deze bijlage ontbreekt in de documenten. Graag toevoegen	Het PvE Openbare Verlichting is aan deze Nota toegevoegd als bijlage 8.
410	In deze bestekspost wordt verwezen naar bijlage 7; dit is de CAR-verzekering. Graag de juiste verwijzing en de genoemde bijlage toevoegen.	De bestekspost is aangepast.
110	Grond ontgraven uit depot welke volgens de hoeveelheid ter inlichtingen (tevens) geleverd dient te worden. Is dit correct?	De bestekspost is aangepast.
510	Er staat 1 stuks aanbrengen aarding in het bestek, op de tekeningen staan er 3. Wij gaan er van uit dat het bestek correct is. Is dit uitgangspunt juist?	De bestekspost is aangepast.
410 en 440	Er staat 18 lichtmasten verplaatsen in het bestek, op tekening staan er 15. Wij gaan er van uit dat het bestek correct is. Is dit uitgangspunt juist?	Tekening 00015 en bestekspost is aangepast.
440		De bestekspost is vervallen.
410 en 440	grag specificaties en eisen van de meetverdeeltkast toevoegen.	De specificaties van de meetverdeeltkast is aangepast. Inlichtingen toegevoegd.
120	Aanbrengen 17 st. kabelbuis. Wij kunnen er 12 op de tekeningen terugvinden. Wij gaan er van uit dat het bestek correct is. Is dit uitgangspunt juist?	Tekening 00015 en bestekspost is aangepast.
410	Er dienen 4 lichtmasten verwijderd te worden. Wij kunnen er maar 1 op de tekening terugvinden. Wij gaan er van uit dat het bestek correct is. Is dit uitgangspunt juist?	Tekening 00015 en bestekspost is aangepast.
	"Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt niet verlangd. De opdrachtgever draagt zelf zorg voor de afdracht." In dit artikel wordt RAW-systematiek niet verlangd, wel staat deze in de inschrijfstaat Bladnr. 13 en in het bijgeleverde RSX bestand - Waar moet ON van uitgaan wel of geen Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)?	De RAW bijdrage wordt door gemeente Dijk afgedragen. In het bestek zit hiervoor geen bedrag van de aannemer.
De	"De prijs staat vast gedurende de looptijd van werk. Eventuele prijs- of tariefsaanpassingen zijn niet mogelijk." In de huidige economische situatie waar wij ons in bevinden met een sterk fluctuerende oliemarkt is het voor ons bijna onmogelijk om het risico van prijswijzigingen in te schatten. Kunt u of dit artikel laten vervallen of een vast bedrag of percentage opnemen zodat iedere aannemer gelijk aan de streep staat qua inschrijving?	Zie in de bijlage Overeenkomst artikel 8 Prijsaanpassing. 01. De Prestaties van Aannemer worden vastgesteld op basis van de paragraaf 01.02 en 01.03 van de RAW 2020. 02.De overeengekomen tarieven worden per kalenderjaar geïndexeerd, op basis van het CBS-indexcijfer voor de bouw en waterbouw(GWW), deelgebied 42/43 a 'GWW waterbouw (GWW totaal)', inputprijsindex 2020=100. 02.Verrekening van de indexatie vindt plaats op basis van de werkelijk uitgevoerde werkzaamheden waarbij het indexcijfer van januari 2023 wordt gelijkgesteld aan 100%. Zo zal de eerste verrekening plaatsvinden op 1 januari 2024 over de maanden oktober t/m december 2023. De eerste keer over één kwartaal wordt geïndexeerd (april). 03.Als het CBS de publicatie van het prijsindexcijfer voor de bouw wordt in overleg aansluiting gezocht bij een andere indexeringsmethode. Inhaalslagen voor niet geïndexeerde werkzaamheden zijn niet mogelijk. 04.Als het CBS de publicatie van het prijsindexcijfer voor de bouw wordt in overleg aansluiting gezocht bij een andere indexeringsmethode. Inhaalslagen voor niet geïndexeerde werkzaamheden zijn niet mogelijk.
	"3% van de gefactureerde omzet in te zetten voor Social Return On Investment." Wij zien op de markt steeds meer bestekken die uitgaan van een bepaald percentage van het loonbestandsdeel i.p.v. gefactureerde omzet. Zou OG dit kunnen overwegen?	Niet akkoord. Dit betreft 3% van de gefactureerde omzet.

Nummer	Vraag	Antwoord
10	Vervoeren naar de plaats van verwerking staat geen bestekpostnummer die aangeeft waar dit naar vervoerd moet worden. Zou OG kunnen aangeven waar dit zand verwerkt moet worden?	Het betreft besteksposten 230010, 230040 en 230041. De hyperlinken in de besteksposten.
40	Vervoeren naar de plaats van verwerking staat geen bestekpostnummer die aangeeft waar dit naar vervoerd moet worden. Zou OG kunnen aangeven waar dit zand verwerkt moet worden?	Het betreft besteksposten 230100, 230110 en 230111. De hyperlinken in de besteksposten.
10	Deze post geeft niet duidelijk aan of de rotonde elementen van beton geleverd moeten worden of ter beschikking worden gesteld. Zou OG dit kunnen vermelden.	De bestekspost is aangepast.
g van "	Uiterlijk 1 maart 2023 (tot 12:00 uur) kunnen vragen n.a.v. de beantwoording 1e Nota van Inlichtingen worden ingediend. Gezien de korte doorlooptijd van deze aanbesteding zou het zeer welkom zijn als deze tweede vragenronde ook een algemeen karakter zou hebben. M.a.w. als de toevoeging 'n.a.v. de beantwoording 1e Nota van Inlichtingen' komt te vervallen.	Akkoord.
	Bijlage A ontbreekt.	Bijlage A is het bestek.
	Bijlage 3 ontbreekt.	Er is geen bijlage 3.
	Mogen wij er voor de aan te leveren planning van uit gaan dat de verleggingen van kabels en leidingen hierop geen invloed (kunnen) hebben?	Voor het verleggen van de kabels en leidingen zijn er voldoende maanden ingeruimd. Volgens de betreffende planning is de uitvoering voldoende. OG heeft contact met de nutsplanwerkzaamheden invloed op de planning van de uitvoering. Hierover in goed overleg gezamenlijk afstemmen.
	Mogen wij er voor de aan te leveren planning van uit gaan dat er geen aanwijzingen van directie en/of toezichthouders van de kabel- en leidingbeheerders te verwachten zijn met een (significante) impact in tijd?	De verwachting van OG is dat de aanwijzingen van de directie en/of toezichthouders van de kabel- en leidingbeheerders geen significante impact op de tijd hebben.
	Mogen wij er van uit gaan dat de te verlenen toestemming van de directie niet afhankelijk is van omstandigheden waarop de inschrijver invloed heeft?	Ja.
	Mogen wij er voor de aan te leveren planning van uit gaan dat de te beschermen soorten en de plaats van voorkomen hierop geen invloed (kunnen) hebben?	Ja.
	Voor de indexregeling verwijst u naar 01.28.02 in deel 3. Deze is niet opgenomen. Kunt u deze alsnog toevoegen aan het bestek?	De indexregeling is opgenomen in artikel 01.28.02. Artikel 01.28.02 vervalt en wordt vervangen door artikel 01.05.01.
080	Bestekpostnummer 211080 Grond ontgraven uit cunet nutssleuf, conform tekening Toekomstige situatie 00001 loopt dit tracé door over de Spanjaardsdam. Vanaf welke moment/fase dient ON rekening te houden met afsluiting van de Spanjaardsdam?	In het bestek is een planning voorgesteld door de ON. Indien de ON een slimme planning heeft, met in acht neming van de nutsplanwerkzaamheden, mag dit worden ingediend.
en	Dwarsprofiel F: De bestaande watergang onder het nieuwe fietspad dient gedempt te worden met grond conform de acering, terwijl op de overige dwarsprofielen de watergangen worden gedempt met zand wanneer er een verhardingsconstructie bovenop komt. Vraag 1) Is deze arcering juist? Vraag 2) Indien niet juist, dienen de hoeveelheden in het bestek aangepast te worden?"	Arcering tekening 00009 dwarsprofiel F is aangepast. Hoeveelheden in het bestek zijn correct.
xxx	Hier staat toepassen van Hydraulisch menggranulaat 0/31,5, wordt hier bedoeld Hydraulisch menggranulaat 0/45?	Er dient hydraulisch menggranulaat met sorteerschaal 0/45 toegepast te worden.
	Het format en de invulling van het onderdeel planning is onduidelijk. Is het toegestaan om een A0 in te dienen met de planning en aanvullend 2xA4 ter onderbouwing van de planning?	Ja.
	Wat verstaat OG onder "extra" elementen en hoe beoordeelt u dit?	Vanuit OG worden de volgende elementen ingediend: - de benodigde overleg- en beoordelingsmomenten; - de oplevering van de verschillende (deel)planningen; - de besluitvormingsmomenten; - de belangrijke mijlpalen. Als ON aanvullende zaken aan de planning toevoegt, worden deze gezien als extra elementen.

Vraag	Antwoord
Vraag	Verwacht u van ons een totaalplanning waar wij fase 1 t/m 4 uitwerken inclusief de elementen die u noemt + extra elementen?
Vraag	Wat is de beoogde doelstelling van het gunningscriterium planning? Gaat het om realisme, doorlooptijdverkorting, of iets anders?
Vraag	Kunt u bulletgewijs aangeven waar de planning op beoordeeld wordt?
Vraag	Betreft punt "Inschrijver dient bij de bepaling van de emissiewaarde rekening te houden met de beperkingen van beschikbare gegevens en deze waar nodig te ondervangen en/of te onderbouwen hoe hij hiermee is omgegaan". Wat bedoelt u hiermee?
Vraag	Betreft punt "inschrijver dient bij het gebruik van een productspecifieke LCA de geaccrediteerde LCA onderbouwing bij de MKI berekening te voegen". Vraag 1) Wat bedoelt de klant met geaccrediteerde LCA's? Bij opdrachtnemer is nl. getoetste LCA door een geaccrediteerd persoon bekend. Vraag 2) In lid b. van paragraaf 4.2.1 staat opgenomen dat de LCA binnen 3 maanden na gunning getoetst moet worden door een erkende LCA-Deskundige. Als de LCA ingediend moet worden bij inschrijving, is het juist dat deze dan nog niet getoetst hoeft te zijn?
Vraag	Indien het punt "inschrijver dient bij het gebruik van een productspecifieke LCA de geaccrediteerde LCA onderbouwing bij de MKI berekening bij te voegen" onderdeel is van de 3 pagina's A4 onderbouwing, voorzien wij dat deze ruimte van 3 pagina's A4 beperkt zal zijn. 1) Dient deze LCA toegevoegd te worden bij inschrijving, of binnen 3 maanden na gunning? 2) Indien deze toegevoegd dienen te worden als onderbouwing, kunt u de maximalisatie van het aantal pagina's loslaten? "
Vraag	Het criterium "MKI-berekening" wordt beoordeeld op basis van absolute MKI-waardes. Welke waarde voegt de onderbouwing toe, aangezien de beoordeling alleen op absolute getallen plaatsvindt?
Vraag	Kunt u bijlage F MKI-berekening delen in EXCEL?
Vraag	Betreft fase 3: Kunt u aangeven op tekening waar de nutspartijen welke kabels en leidingen aanleggen/omleggen en op dezelfde tekening weergeven hoe lang dit duurt?
Vraag	Kunt u bevestigen dat de uitkomsten, conclusies en adviezen uit het zettingsrapport juist zijn opgenomen in het RAW-bestek?
Vraag	Hier wordt verwezen naar bepaling 01.28.02, maar deze komt niet voor in het bestek. Graag duidelijkheid hieromtrent.
Vraag	"Omvang MKI-berekening: Maximaal één Exceltabel met maximaal 3 pagina's A4" Vraag: Dient de Excel-tabel uit maximaal 3 pagina's A4 te bestaan, of gaat het om 1 exceltabel + maximaal pagina's tekstuele toelichting/onderbouwing?"
Vraag	"Omvang MKI-berekening: Maximaal één Exceltabel met maximaal 3 pagina's A4" Vraag: dient de berekening in Excel-format aangeleverd te worden, of een tabel in PDF?"

Vraag	Antwoord
In de 2e bullit van deze paragraaf wordt aangegeven dat er met het criterium MKI-berekening maximaal € 500.000,- fictief gescoord kan worden. In de 4e bullit staat een formule die hieraan gerelateerd is. Aan het einde van paragraaf 4.2.1 staat een formule die gericht is op het toekennen van een aantal punten (max. 35 punten) Kunt u bevestigen dat de laatstgenoemde formule juist is en dat de fictieve korting van € 500.000,-, inclusief bijbehorende formule niet juist zijn? Zo ja, kunt u deze uit er inschrijfleidraad verwijderen?"	De beoordeling bestaat uit 3 onderdelen: MKI, Milieuprestatie en Prijs. In deze beoordeling worden behaalde scores per categorie opgeteld. Voor onderdeel MKI wordt bepaald hoeveel punten de berekende score behaald is door de berekende score te verminderen met de fictieve vermindering = $F1 - (F1 * (\text{aanbod} - \text{MKI-ondergrens}) / (\text{bovengrens} - \text{MKI-ondergrens}))$. Ten behoeve van de beoordeling van het totaal (MKI, Milieuprestatie en prijs) wordt de score berekend middels de volgende formule: $\text{MKI} + \text{Milieuprestatie} + \text{Prijs}$.
De formule is "(laagste MKI / te beoordelen MKI) * maximaal aantal punten = gewogen score." Wat is hierbij de laagste MKI? Is dat de drempelwaarde van € 104.575,00, of is dat de MKI-waarde van de inschrijver met de laagste MKI-waarde?	De laagste MKI waarde is de drempelwaarde van € 104.575,00.
In de checklist wordt gevraagd om "Eén ingevuld en rechtsgeldig ondertekend inschrijfformulier (zie bestek)". In het bestek komt het woord "inschrijfformulier" niet terug. Kunt u aangeven wat u hiermee bedoelt?	Hier worden de inschrijfstaat en inschrijfbiljet bedoeld.
Vriendelijk verzoek de termijn voor het stellen van vragen voor de 1e NvI met minimaal 1 week te verruimen, om gegadigde de relatief vele documenten goed te laten doorgronden. Dit omdat u aangeeft onder '3.4 Inlichtingen' aan dat de 2e nota van inlichtingen in principe alleen bedoeld is voor het stellen van vragen naar aanleiding van de eerste Nota van Inlichtingen.	Niet akkoord. Zie beantwoorden ref. 17
In Bijlage F MKI berekening 1.4 Scope begrenzing wordt aangegeven "De berekening is uitgevoerd op de aan te brengen en te verwijderen onderdelen. Verplaatsingen van objecten binnen de projectgrenzen zijn niet opgenomen in deze berekening, behalve bij het hergebruik van zand en klei, hiervoor zijn de graafmachine uren en het vrachtwagen transport voor opgenomen." Wat zijn de regels die wij als opdrachtnemer aan dienen te houden m.b.t. hergebruik binnen de werkgrenzen voor onze MKI berekening?	De berekening dient zodanig opgesteld te worden dat het hergebruik van materiaal geen negatieve MKI waarde oplevert. Dat is niet realistisch volgens OG.
Voor het toepassen van niet teerhoudend oud dakbedekkingsmateriaal zijn de emissies tijdens de productie en de blootstellingen van de medewerkers en omgeving een serieus punt van zorg, deze zaken zijn tot op heden echter nog niet onderzocht. Dit zelfde geldt voor het mogelijk negatieve invloed op circulair hergebruik. Is het nu toch toegestaan om gerecycled dakbedekkingsmateriaal toe te passen in het aan te brengen asfalt?	Hergebruik van oud dakbedekkingsmateriaal is toegestaan.
Klopt het dat je voor het gunningscriterium MKI zowel punten kan scoren als een fictieve vermindering?	Ja.
Het inschrijven met een lagere MKI waarde dan de ondergrens loont niet voor de maximaal te behalen fictieve vermindering van € 500.000, maar klopt het dat het dan eventueel wel loont voor de eventueel toe te kennen punten of is de laagste MKI de ondergrens en zijn de maximaal te behalen punten behaald bij het inschrijven op de ondergrens?	De MKI ondergrens van € 104.575,00 is in de beoordeling de laagst reël haalbare score. Onder de ondergrens worden niet reël geacht en derhalve niet meegenomen in de beoordeling.
Bij de formule voor de puntentoekenning voor het gunningscriterium MKI zijn voor ons de begrippen niet geheel duidelijk. Kan opdrachtgever deze verduidelijken wat er bedoeld wordt? Is de laagste MKI de laagst aangeboden MKI onder de inschrijvers en de te beoordelen MKI de MKI van inschrijver X?	Zie antwoord ref. 44.
Op pagina 17 van de inschrijfleidraad (4.2.1. d)) wordt aangegeven dat de LCA's bij oplevering getoetst dienen te worden conform de vigerende Bepalingsmethode. Kan opdrachtgever aangeven wat onder vigerend wordt verstaan?	De vigerende Bepalingsmethode is: Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken Versie 1.1 (maand 12/2019)

	Vraag	Antwoord
	Hoe toetst opdrachtgever in/na de uitvoering de uitgangspunten die genomen zijn in de getoetste LCA's met de werkelijke situatie buiten?	Ter bepaling of gedurende het contract wordt de EMVI-belofte dient de Inschrijver het duurzaamheidsgebruik gebruikt is bij de aanbesteding opnieuw in te voegen van de werkelijk toegepaste materialen. Op die manier is controle van de EMVI-belofte van de geleverde MKI mogelijk op basis van vergelijking van invoergegevens.
	Met betrekking tot de MKI berekening is vanuit PCR 2.0 voor Asfalt duidelijkheid geschept over de aan te houden levensduur. Vanuit de bepalingmethode voor de overige producten is hier echter geen duidelijkheid over. Hoe dienen we met de levensduur van de overige producten om te gaan? Ons voorstel is om de levensduur aan te houden van de meest vergelijkbare producten uit Dubocalc. Dit omdat levensduur van producten lastig is vast te stellen en dit voor een MKI berekening van grote impact kan zijn.	Akkoord.
	Kan OG verduidelijken hoe met de fase B en C moet worden omgegaan voor het te leveren materiaal? Voor fase C is vanuit bepalingmethode niet geheel duidelijk hoe omgegaan dient te worden met name C1 en C2 voor nieuw te leveren materiaal. Dit is namelijk een toekomstig scenario waarin wij geen direct invloed op hebben vanuit dit contract. Ons voorstel is dan ook om alle inschrijvers met dezelfde waarden te laten rekenen voor de fase B en C door de waarden van het meest vergelijkbare item uit Dubocalc over te nemen (excl. 30% categorie opslag).	Akkoord.
	Kunt u inschrijvers toestaan naast de 2xA4 toelichting, een extra A3 pagina voor bijvoorbeeld faseringsafbeeldingen toe voegen?	Akkoord.
	Dient de planning zelf ook ingeleverd te worden? kunt u hiervoor ook een formaat aangeven? , bijvoorbeeld maximaal 1x A1.	De planning dient bij de inschrijving ingediend te worden. De planning dient maximaal op 1x A0 formaat ingediend te worden.
3xx	Kunt u bevestigen dat conform CROW2020 art 81.26.03 lid 07 er geen PR in de SMA11 mengsels mag zitten? Of in het geval u dit uit oogpunt van duurzaamheid wel toestaat, welk TRL-niveau moet het mengsel dan minimaal hebben?	Vanuit OG is PR in de deklagen niet toegestaan.
g HHNK	Kunt u bevestigen dat alle voorwaarde van watervergunning HHNK overgenomen zijn in het bestek?	Ja.
	In de planning dienen ondermeer overleg- en beoordelingsmomenten en besluitvormingsmomenten opgenomen te worden. Kunt u aangeven wat/per wanneer de beschikbaarheid hierin is vanuit het team van de klant?	De inschrijver heeft voldoende expertise om de planning te stellen waarin de nodige overleg- en beoordelingsmomenten en besluitvormingsmomenten zijn opgenomen. Het aanbestedende team zal zich, daar waar mogelijk, aanpassen aan de planning van de inschrijver.
	Mag inschrijver afwijken van deze globale fasen & planning? Of dienen (onderdelen zoals K&L) als mijlpalen gezien te worden?	De inschrijver mag afwijken van de globale fasen en planning, als harde mijlpalen de gestelde uitvoeringsplanning, de aanbestedende partij en de einddatum van 30 april 2024 dienen te worden.
	U geeft in bestek deel 3 onder par 01 04 01 Risicoregeling aan dat er een indexeringsregeling conform 01.28.02 van dit bestek toegepast wordt. Artikel 01.28.02 is echter niet opgenomen in het bestek. Zeker gezien de opleverdatum in de >1 jaar vooruit ligt, op 30 april 2024, verzoeken wij u vriendelijk een indexeringsregeling (bv o.b.v. reeks 42/43 GWW van de CBS) op te nemen om onnodig inrijzen van risico's op prijsontwikkelingen omhoog én omlaag in te moeten rekenen.	zie antwoord ref. 24.
	Kunt u de tekeningen in AutoCAD formaat verstrekken?	Na definitieve gunning worden de CAD tekeningen in AutoCAD formaat verstrekt.
	Gezien de korte doorlooptijd van de fysieke werkzaamheden buiten en het lage aandeel arbeid daarin, verzoeken wij u de SROI verplichting van 3% over de omzet voor dit werk te laten vervallen. Of is de invulling van SROI reeds besproken met uw WSP en is er reeds een idee voor invulling op dit specifieke project?	Niet akkoord. Het betreft 3% van de gefactuurerde omzet. De invulling is niet specifiek besproken. Er zijn voorbeelden hoe dit ingevuld kan worden.

Vraag	Antwoord
el	Geotechnisch rapportage: "gezien onzekerheden in zettingsprognoses wordt aanbevolen om tijdens de consolidatieperiode monitoring door middel van zakbaken uit te voeren. Op basis van een analyse van deze monitoring, kan de eventuele noodzaak voor maatregelen bijgesteld worden" Bestek 1. Algemeen: "Fase 2: juli/augustus/september 2023: > consolidatieperiode aangelegde wegcunetten" Vraag: In het bestek kunnen wij geen resultaatsverplichting hiervoor vinden. Overhoogte/ zetting/ zakbakens, zou OG hier posten voor kunnen aanmaken of aangeven waar wij deze kosten in kunnen opnemen?
en men	De Stichting Aanbestedingsinstituut Bouw & Infra, kortweg het Aanbestedingsinstituut, is in het leven geroepen door Bouwend Nederland en heeft als taak de kwaliteit van aanbestedingen van werken te bewaken. Wij zijn bevoegd namens de sector vragen om inlichtingen te stellen en waar nodig een klacht in te dienen. In de Intentieverklaring Samen Doorbouwen In Onzekere Tijden, die door alle koepels van overheidsdiensten en brancheverenigingen wordt ondersteund, onderkennen opdrachtgevers en opdrachtnemers van bouwprojecten dat het aanbieden en accepteren van offertes en sluiten van nieuwe contracten door de oorlog in Oekraïne voor zowel opdrachtgevers als opdrachtnemers risicovoller en onzekerder is geworden. Om die reden is het van belang dat aanbestedings- en contractdocumenten een evenwichtige regeling bevatten voor de risico's van prijsstijgingen en leveringsproblemen. In het bestek wordt verwezen naar een indexeringsregeling, die wij daar niet in terugvinden terwijl de inschrijfleidraad stelt dat de prijs gedurende de looptijd vast staat en niet zal worden aangepast. Dit is niet in lijn met voornoemde intentieverklaring en evenmin met voorschrift 3.9A van de Gids Proportionaliteit. Wij dringen er op aan dat u een proportionele regeling instelt
k	Klacht: Eis kerncompetentie 1 is niet proportioneel Gevraagd resultaat: Verlaag de minimum aanneemsom en verruim het RAW-voorschrift Voorschrift 3.5.G.2 van de Gids Proportionaliteit stelt dat aanbestedende diensten maximaal 60% van de geraamde omvang van de opdracht mogen vragen ten aanzien van referentiewerken. Gelet op het door u ingestelde plafondbedrag ad € 2.135.000,00 vraagt u een referentiewerk met een omvang van 70%. Wij vragen u de minimale omvang van de opdracht in lijn te brengen met bovenvermeld voorschrift. Daarnaast verzoeken wij u ook referentiewerken toe te staan die zijn uitgevoerd met toepassing van RAW 2015. Materieel verschilt deze versie niet dermate veel dat het proportioneel zou zijn deze uitgevoerde werken uit te sluiten. U stelt terecht dat inschrijvers referentiewerken in de periode van de afgelopen vijf jaar mogen indienen om hun bekwaamheid aan te tonen, maar met het afroepen van RAW 2020 verkleint u deze periode feitelijk tot slechts drie jaar.
	Verzoek om aanpassing: Korting bij tijdsoverschrijding Gevraagd resultaat: Beperken tot het opgegeven bedrag Op blad 6 van uw inschrijfleidraad stelt u een korting ad € 1.000 per dag tijdsoverschrijding op te leggen onverminderd het recht van de opdrachtgever om schadevergoeding te vorderen. In de UAV en de daaraan verbonden jurisprudentie wordt de korting per dag tijdsoverschrijding gezien als een vaste schadevergoeding. De opdrachtgever mag geen aanvullende schade vorderen die in verband staat met een te late oplevering. Bovendien is uw voorbehoud in strijd met het beginsel dat contractuele bepalingen transparant moeten zijn en bovendien discutabel omdat het totaal aan op te leggen korting en schadevordering niet in begrensd. Wij verzoeken u een eenduidige, transparante, korting in te stellen.
en	Kunt u de referentieberekening Bijlage 1 MKI-Berekening De Punt die gemaakt is door Sweco ook in MS-excelformat met ons delen?

zie antwoord ref. 39.

Zie antwoord ref. 12.

De referentieopdracht wordt deze gewijzigd

Kerncompetentie 1: RAW Bestek: ten minste

de voorwaarden van de RAW 2020 met een

een gefactureerd bedrag gelijk aan of groter

exclusief btw.

De tekst in de leidraad verwijst naar de con

artikel 7 en het bestek 05 tijdsbepaling.

Zie antwoord ref. 37.

Vraag	Antwoord
m MKI	In deze bijlage staat niet vermeld wat wij als kern van het werk moeten aanmerken om transportafstanden in de MKI- berekening tegen af te meten. Wat is het exacte adres / locatie van de kern van het werk?
m MKI	De kern van het werk is de kruising Spanjaardspunt.
m MKI	In de beschrijving onder Protocol berekenen en aantonen MKI staat: "Conform de Bepalingsmethode dienen bij het opstellen van LCA's voor Categorie 1 data de MKI-waarden van alle LCA-fases integraal te zijn opgesteld volgens de Bepalingsmethode. Het is dus niet toegestaan om voor sommige LCA-fases (verouderde) Categorie 3 data uit de DuboCalc Bibliotheek of de NMD te hanteren bij het opstellen van Categorie 1 data." Het is moeilijk om te voorkomen dat we bij cat 1 data (productspecifieke LCA's) zo nu en dan moeten terugvallen op sloop- & einde levensscenario's, zoals wordt voorgeschreven in rapportages en LCA-achtergrondrapporten van de NMD (Voorbeeld: https://milieudatabase.nl/wp-content/uploads/2022/05/Forfaitaire_waarden_mei_2022.pdf). Dit komt doordat er onzekerheden zijn over producties en verbruiken die ver in de toekomst liggen (project levensduur 50 jaar). Bedoelt u met uw statement dat ook voor het modelleren van LCA fasen C1-D wij geen gebruik mogen maken van deze einde leven scenario's en /of van data uit de categorie 3 rapporten van de NMD? (https://milieudatabase.nl/verplichte-documentatie-categorie-3-data/)
m MKI	Antwoord volgt in 2e Nota van Inlichtingen.
m MKI	In de beschrijving onder Protocol berekenen en aantonen MKI staat: "De LCA dient uiterlijk 3 maanden na definitieve gunning getoetst en akkoord bevonden te zijn door een Erkende LCA-deskundige die op het moment van toetsen voorkomt op de 'Lijst van LCA-deskundigen die door de SBK als toetser erkend zijn voor het toetsen van categorie 1 en 2 data ten behoeve van opname in de Nationale Milieudatabase' zoals vastgesteld door SBK. De opdrachtnemer dient aan te tonen dat de Erkende LCA-deskundige op het moment van toetsen op deze lijst stond." Dit is niet zinvol omdat deze getoetste LCA's niet kunnen worden gebruikt als definitieve onderbouwing en brengt daarom onnodige kosten met zich mee. Bovendien is dit in relatie tot de aanbestedingsplanning niet haalbaar gezien de overspannen markt van erkende LCA-deskundigen die mogen toetsen. Ons verzoek is daarom om het termijn van definitieve toetsing te verlengen of om te zetten naar een pré-toets. Kunt u daar mee akkoord gaan?
m MKI	Antwoord volgt in 2e Nota van Inlichtingen.
m MKI	Zie antwoord ref. 37.
m MKI	In de beschrijving van de omvang van de MKI-berekening verwijst u naar een MS-exceltabel. Kunt u het gewenste format (MS-exceltabel) van de MKI-berekening met ons delen?
m MKI	Antwoord volgt in 2e Nota van Inlichtingen.
m MKI	In de aandachtspunten van dit gunningscriterium staat: "Inschrijver dient bij het gebruik van een productspecifieke LCA de geaccrediteerde LCA onderbouwing bij de MKI berekening bij te voegen". Deze uitgangspunt impliceert dat u wenst dat wij de door ons opgestelde LCA's door een derde partij laten valideren en dat wij dit nog voor het definitief indienen van de MKI berekening (21 maart 2023) rond moeten hebben. Dit is niet zinvol omdat deze getoetste LCA's niet kunnen worden gebruikt als definitieve onderbouwing, en brengt daarom onnodige kosten met zich mee. Bovendien is dit niet haalbaar in relatie tot uw aanbestedingsplanning, gezien de overspannen markt van erkende LCA-deskundigen die momenteel mogen toetsen. Indien deze interpretatie klopt, wil ik u vragen of u ermee akkoord kunt gaan dat deze bevestiging pas na gunning aangeleverd hoeft te worden. Indien deze interpretatie niet klopt, wil ik u vragen wat u bedoelt met een geaccrediteerde LCA onderbouwing?

Vraag	Antwoord
m MKI	In de beschrijving van de omvang van de MKI-berekening staat: "Maximaal één MS-exceltabel met maximaal 3 pagina's A4, enkelzijdig, onderbouwing. Kaft, inhoudsopgave en tabbladen behoren niet tot het maximum aantal pagina's en worden ook niet in de beoordeling meegenomen. Bijlagen behoren wel tot het maximum aantal pagina's. Pagina's die deze limiet overschrijden, worden niet meegewogen in de beoordeling.". Wegen LCA-rapporten ook mee in het maximum aantal pagina's?
m MKI	LCA- rapporten wegen niet mee in het maximum aantal pagina's
	In de aandachtspunten van dit gunningscriterium staat: "Bij vervanging (van onderdelen) gedurende de levenscyclus van vijftig jaar moet worden uitgegaan van hetzelfde materiaal en materieel zoals ook bij aanleg door inschrijver wordt ingezet. Ter verduidelijking: het is in de berekening niet toegestaan om ervan uit te gaan dat (een deel van het) materieel na het einde van de levensduur nog hergebruikt kan worden." De 2e zin leidt juist tot verwarring. Conform de forfaitaire verwerkingsscenario's van de NMD (https://milieudatabase.nl/wp-content/uploads/2022/05/Forfaitaire_waarden_mei_2022.pdf) mag je bij sommige productgroepen ervan uit gaan dat een bepaald percentage van oorspronkelijke productgroepen herbruikbaar zijn na einde van de levensduur. Bedoelt u met de opmerking uit de 2e zin dat het niet toegestaan is om de forfaitaire waarden voor verwerkings-scenario's einde leven toe te passen in productspecifieke LCA's?
	Antwoord volgt in 2e Nota van Inlichtingen.
	De beoordelingscommissie zoals in de Leidraad aangegeven zal niet uit 5 personen bestaan maar uit de 4 volgende personen:
	• Senior projectleider afdeling Ingenieursbureau; • Voorbereider afdeling Ingenieursbureau; • Toezichthouder afdeling Ingenieursbureau; • Projectleider Sweco Nederland B.V.