

BESTEK

Klein Onderhoud belijning 2023-2026

Besteknummer : 2022-06
Datum : 23 januari 2023
Opdrachtgever : Gemeente Zwolle

Auteur : P. Kuiper
gecontroleerd door : K. Weertman
: W. van Ee

Gemeente Zwolle,
Lübeckplein 2
Postbus 10007, 8000 GA Zwolle
telefoon 14038
e-mail: aanbestedingECC@Zwolle.nl

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

naam: De gemeente Zwolle.
bezoekadres: Lübeckplein 2, Zwolle
postadres: Postbus 10007, 8000 GA Zwolle.
Kvk nr: 08218173
contactpersoon: Dhr. W.J. van Ee
telefoon : 038 - 498 3314
e-mail: aanbestedingECC@zwolle.nl

02 Directie

In de opdrachtbrief of 1e bouwvergadering worden een of meer personen van de gemeente Zwolle aangewezen om als directie op te treden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen en buiten de bebouwde kom van de Gemeente Zwolle.

04 Algemene beschrijving**ALGEMEEN**

In bepaalde sectoren van de GWW-sector is het wenselijk dat prijzen per eenheid worden overeengekomen, zonder dat een daarbij behorende hoeveelheid vooraf is vastgelegd, terwijl wel de opzet en inhoud van een RAW-bestek wordt gevolgd. Dit soort contracten wordt raamovereenkomsten genoemd. Kenmerkend voor de totstandkoming van zo'n raamovereenkomst is dat een grote mate van onzekerheid bestaat ten aanzien van de aard en de omvang van de totale prestatie, van tijd en locatie voor specifieke werkzaamheden. Bij RAW raamovereenkomsten met open posten kan, zonder dat vooraf met een vastgelegde hoeveelheid wordt gerekend, toch een prijs per eenheid worden overeengekomen.

De fictieve hoeveelheden kenmerkt zich in deel 2.2 door een letter 'F' in de kolom achter de hoeveelheid resultaatsverplichting. Door die letter 'F' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting na afloop van het uitvoeren van de werkzaamheden worden vastgesteld.

De aannemer geeft bij de aanbesteding prijzen per eenheid op voor werkzaamheden. De fictieve hoeveelheden in dit RAW-servicebestek zijn de te verwachten omzet omgerekend naar een totale contractperiode van 1 jaar (12 maanden) van geheel Zwolle. Op basis van de lijst van 'fictieve hoeveelheden' wordt een 'fictieve (gewogen) som', de Inschrijfsom bepaald. De 'fictieve hoeveelheden' zijn géén onderdeel van de overeenkomst. Na gunning heeft ook de fictieve som geen juridische betekenis meer. Met een RAW raamovereenkomst met open posten wordt een prijsafspraken verkregen voor de te verrichten werkzaamheden.

De opdrachtgever sluit met de aannemer een overeenkomst voor een RAW-servicebestek, waarbij de aannemer op afroep (d.m.v. deelopdrachten) bepaalde werkzaamheden tegen de vooraf overeengekomen prijzen per eenheid uitvoert.

De opdracht geldt gedurende één jaar met de optie tot verlengen van 3 x één jaar. Het wel of niet lichten van de optie is uitsluitend voorbehouden aan de opdrachtgever en is van meerdere factoren afhankelijk. De formele opdrachten binnen de kaders van de UAV 2012 worden later verstrekt in deelopdrachten.

Overeenkomsten met fictieve hoeveelheden kennen evenals RAW-bestekken een systeem van gescheiden directe en indirecte kosten. Met zogenaamde all-in prijzen wordt de vergelijkbaarheid van prijzen en dus het inzicht in de markt vertroebeld. Door de onzekerheid met betrekking tot de omvang van de werkzaamheden vragen de staartkosten om een bijzondere regeling in een overeenkomst met open posten.

De staartkosten bestaan uit indirecte kosten ofwel vaste kosten (algemene-, uitvoeringskosten en winst & risico). Zij zijn afhankelijk van de omvang van het gehele werk en zijn niet toe te kennen aan een (eenheid) resultaatsverplichting. Bij overeenkomsten met open posten worden bedragen uit de inschrijvingsstaat omgerekend naar percentages. Bij het vaststellen van de deelopdracht worden deze percentages over het subtotaal genomen om de totaalprijs van de deelopdracht vast te stellen.

Omdat vooraf geen duidelijkheid bestaat over de frequentie en het ritme van de deelopdrachten, is een verantwoorde calculatie van de eenmalige kosten niet of nauwelijks mogelijk. Kosten die direct betrekking hebben op één of een bij elkaar behorende groep van besteksposten zijn, in tegenstelling tot een gewoon bestek, beschreven in deel 2.2 van het RAW-raamovereenkomst. Zij worden door de besteksschrijver vóór het subtotaal opgenomen als resultaatsverplichting. Hiermee wordt het mogelijk om werkzaamheden waar hoge kosten aan zijn verbonden in een afzonderlijke post op te nemen. Het gaat hier met name om mobilisatie- en demobilisatiekosten e.d.

De prijzen van de raamovereenkomst zullen vanaf dag van aanbesteding worden geïndexeerd volgens

PAR

de CBS index.

BESCHRIJVING WERK

Binnen de Gemeente Zwolle is de afdeling Beheer, Erfgoed en Gebouwen (ZWBG) verantwoordelijk voor het aanbesteden van diverse werken. De gemeente doet dit op basis van de algemene (Europese) aanbestedingsregels en het gemeentelijke inkoopbeleid.

De afdeling Beheer en Gebouwen besteedt ook werkzaamheden aan die worden omschreven als "klein onderhoud". Onder klein onderhoud belijning wordt verstaan alle correctieve werkzaamheden, zijnde:

- Herstelwerkzaamheden aan bestaande belijning als gevolg van calamiteiten;
- Regulier onderhoud aan belijning.

Het betreft werkzaamheden binnen en buiten de bebouwde kom van de gemeente Zwolle.

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Aanbrengen, in stand houden en verwijderen van verkeersmaatregelen;
- Aanbrengen belijning van thermoplast;
- Aanbrengen belijning van wegenverf;
- Aanbrengen belijning van koud plastic.

Het aanbrengen van belijning is weers- en temperatuurs afhankelijk. Het zwaartepunt van de werkzaamheden is van mei t/m oktober.

Van de aannemer wordt verwacht dat hij een vaste ploeg(en) inzet die bekend is/wordt in Zwolle en de Zwolse werkwijze leert/ kent.

Deze ploeg(en) dient zelfstandig te kunnen werken en zal worden aangestuurd door meerdere medewerkers van de gemeente Zwolle. In deze ploeg(en) dient minimaal 1 allround medewerker te zitten die gespecialiseerd is in belijning en markering (o.a. materiaalkennis).

DUURZAAMHEID

In dit bestek zijn eisen gesteld aan de duurzaamheid betreffende de toepassing van biobased belijningsmateriaal.

Het materieel zoals een wegbelijnings/markeringsmachine willen we ook meer emissieloos gaan toepassen. Deze raamovereenkomst geldt voor 4 jaar en de ontwikkelingen gaan snel. We willen ook dat de opdrachtnemer indien hij nieuw (transport) materieel aanschaft de gemeente hier tijdig in meeneemt om gezamenlijk te bekijken of dit ook emissieloos kan worden aangeschaft.

05 Tijdsbepaling

De opdracht wordt gegeven voor de periode van april 2023 tot en met 31 december 2023 met een optie vanuit de Gemeente Zwolle tot het 3 maal verlengen van de opdracht met één jaar tot uiterlijk 31 december 2026.

Na het einde van de opdracht, om welke reden dan ook, blijven de bepalingen ervan onverminderd van toepassing op de nog lopende deelopdrachten.

Voorwaarden ontbinden en verlenging RAW-raamovereenkomst staan beschreven in artikel 01.21.04 van deel 3 van dit bestek.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden te rekenen vanaf de opleverdatum van de betreffende deelopdracht.

07 Past Performance

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'past performance'

van de CROW om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'past performance' van de opdrachtnemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door het invullen van het beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een database van de gemeente Zwolle.

Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een 1 op 1 opdracht'.

Bij werken langer dan 1 jaar de Past Performance 2x per jaar evalueren in de bouwvergadering zodat de ON zich kan verbeteren en de eindbeoordeling geen verrassing is.

PAR

08 Kwaliteitsborging

Er is geen sprake van kwaliteitsborging als bedoeld in artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2015, er zal traditioneel toezicht worden gehouden.

09 Onderaanneming

Indien een gedeelte van de opdracht in onderaanneming zal worden verricht, dan dient elke onderaannemer de vragen 1, 2 en 3 uit de bij het bestek gevoegde EIGENVERKLARING (onderaanneming) in te vullen en te ondertekenen.

Deze EIGENVERKLARING moet door de aannemer aan de opdrachtgever worden overlegd.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot dit bestek behoren GEEN tekeningen. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om per deelopdracht één of meerdere tekeningen aan deze overeenkomst toe te voegen. Deze tekeningen worden dan geacht een integraal onderdeel te zijn van de betreffende deelopdracht en van dit bestek.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Niet van toepassing.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan-ontwerp) en kennisgeving tot stand brengen bouwwerk (model Bpb-9);
2. Polis Car verzekering;
3. SROI;
4. Eigen verklaring onderaanneming (pdf);
5. Voorbeeld Standaard opdrachtbon;
6. Te verwerken hoeveelheden wegenverf.

De volgende bijlagen zijn digitaal ter informatie bij het bestek gevoegd:

- RSX bestand van het bestek
- Eigen verklaring onderaanneming (MS Word)

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			STRAATINRICHTING				
60			..VERWIJDEREN MARKERING				
600010	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: verwijderen bestaande markeringen op niet-teerhoudend asfalt dmv waterstralen.	m2	20,00	F	
		9.	Lengtemarkering en/of dwarsmarkering en figuratie				
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		.4.	Verwijderen door middel van waterstralen				
		.9.	Het wegdek ter plaatse van de verwijderde marke- ring nabehandelen met een sealing (Neomex line of gelijkwaardig) 0,4 kg/m2 in een aan het wegdek aangepaste kleur en direct nastrooien of	kg			8,00 L
			naspuiten met 0,2 kg/m2 blauw/zwart gruis	kg			4,00 L
		.2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting van het gestraalde materiaal				
600020	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: verwijderen markering op bestaande verharding	m2	20,00	F	
		9.	Lengtemarkering en/of dwarsmarkering en figuratie				
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal				
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		.4.	Verwijderen door middel van waterstralen				
		.2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting van het gestraalde materiaal				
61			..MARKERING EN BELIJNING				
610			..VOORBEHANDELEN WEGOPPERVLAK				
610120	320199		Stralen beton-oppervlakken. Voorbehandeling voor aanbrengen belijning en/of rode coating van betonoppervlak d.m.v. (licht) vacuümstralen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkings installatie.	m2	10,00	F	
610310	320199		Aanbrengen primer voor aanbrengen belijning Betreft het aanbrengen van een primer op combideklaag t.p.v. belijning en figuratie. Op betonverharding en combideklaag Aanbrengen d.m.v. roller Primer: Rocapox EP Primer ELP 2k Mogelijke leverancier: Prokol - www.prokol.nl Verbruik ca 0,3 kg/m2	m2	100,00	F	
				kg			30,00 L
612			..BELIJNING (THERMOPLAST)				
612110	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Inclusief leverantie	km	2,00	F	
		7.	Ononderbroken streep met sleuven ten behoeve van de afwatering				
		.2.	Breedte: 0,10 m				
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 6 kg/m2	kg			1.200,00 L
		.1.	Uitvoeringsvorm: type I				
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
612120	320102	.	.	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	8,00	F
		.	.	markeringsmateriaal in km.			
		.	.	Inclusief leverantie			
		3.	.	Onderbroken streep 1-1			
		.2.	.	Breedte: 0,10 m			
		.3.	.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		.1.	.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg		2.400,00 L
		.	.	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met			
		.	.	een hoeveelheid van 6 kg/m2			
		.1.	.	Uitvoeringsvorm: type I			
612130	320102	.	.	Kleur markeringsmateriaal: wit			
		.	.	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	1,60	F
		.	.	markeringsmateriaal in km.			
		.	.	Inclusief leverantie			
		3.	.	Onderbroken streep 1-3 / 3-9			
		.2.	.	Breedte: 0,10 m			
		.3.	.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		.1.	.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg		240,00 L
		.	.	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met			
		.	.	een hoeveelheid van 6 kg/m2			
612140	320102	.1.	.	Uitvoeringsvorm: type I			
		.1.	.	Kleur markeringsmateriaal: wit			
		.	.	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,25	F
		.	.	markeringsmateriaal in km.			
		.	.	Inclusief leverantie			
		3.	.	Onderbroken streep 3-1 / 9-3			
		.2.	.	Breedte: 0,10 m			
		.3.	.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		.1.	.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg		112,50 L
		.	.	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met			
613	320112	.	.	een hoeveelheid van 6 kg/m2			
		.1.	.	Uitvoeringsvorm: type I			
		.1.	.	Kleur markeringsmateriaal: wit			
		.	.	..FIGURATIE (THERMOPLAST)			
		.	.	Toe te passen figuratie, o.a.:			
		.	.	- pijlen 2,5 m: RD 0,31 m2;			
		.	.	- pijlen 5,0 m: RD, L/R, RD+L/R: 1,20/1,55/2,20 m2;			
		.	.	- pijlen 7,5 m: RD, L/R, RD+L/R: 1,60/1,95/2,75 m2;			
		.	.	- fietssymbool: 0,86 m2;			
		.	.	- haaientang 70: 0,175 m2.			
613110	320112	.	.	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	800,00	F
		.	.	markeringsmateriaal.			
		.	.	figuratie diverse vormen.			
		3.	.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		.1.	.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg		5.600,00 L
		.	.	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met			
		.	.	een hoeveelheid van 7 kg/m2			
		.1.	.	Uitvoeringsvorm: type I			
		.1.	.	Kleur markeringsmateriaal: wit			
		.	.	.. THERMOPLAST BIOBASED			
614110	320199	.	.	Meerprijs aanbrengen biobased thermoplast	kg	2.500,00	F
		.	.	Betreft en meerprijs voor het leveren en aanbrengen			
		.	.	van een reflecterende biobased thermoplast ipv			
		.	.	normale reflecterende thermoplast voor de			
		.	.	besteksposten 612110 t/m 613110.			
		.	.	Slofapplicatie: reflecterend biobased thermoplastisch	kg		2.500,00 L
		.	.	markeringsmateriaal,			
		.	.	6BELIJNING (WEGENVERF)			
		.	.				
		.	.				
615		.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5 : 6				
615110	320101	.	.	.	.	.	Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km.	km	7,00	F
		.	.	.	.	.	Inclusief leverantie			
		1.	.	.	.	.	Ononderbroken streep			
		.2.	.	.	.	.	Breedte: 0,10 m			
		.3.	.	.	.	.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		.2.	.	.	.	.	Reflecterende wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,70	kg		490,00 L
615120	320101	.	.	.	.	.	kg/m2			
		.	.	.	.	1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
		.	.	.	.	.	Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km.	km	7,00	F
		.	.	.	.	.	Inclusief leverantie			
		3.	.	.	.	.	Onderbroken streep 1-1			
		.2.	.	.	.	.	Breedte: 0,10 m			
615130	320101	.3.	.	.	.	.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		.2.	.	.	.	.	Reflecterende wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,70	kg		245,00 L
		.	.	.	.	.	kg/m2			
		.	.	.	.	1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
		.	.	.	.	.	Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km.	km	6,00	F
		.	.	.	.	.	Inclusief leverantie			
615140	320101	4.	.	.	.	.	Onderbroken streep 1-3 / 3-9			
		.2.	.	.	.	.	Breedte: 0,10 m			
		.3.	.	.	.	.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		.2.	.	.	.	.	Reflecterende wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,70	kg		105,00 L
		.	.	.	.	.	kg/m2			
		.	.	.	.	1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
615150	320101	.	.	.	.	.	Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km.	km	2,00	F
		.	.	.	.	.	Inclusief leverantie			
		4.	.	.	.	.	Onderbroken streep 3-1 / 9-3			
		.2.	.	.	.	.	Breedte: 0,10 m			
		.3.	.	.	.	.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		.2.	.	.	.	.	Reflecterende wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,70	kg		105,00 L
615160	320101	.	.	.	.	.	kg/m2			
		.	.	.	.	1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
		.	.	.	.	.	Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km.	km	4,00	F
		.	.	.	.	.	Inclusief leverantie			
		6.	.	.	.	.	Onderbroken streep 0,30 - 2,70			
		.2.	.	.	.	.	Breedte: 0,10 m			
615170	320101	.3.	.	.	.	.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		.2.	.	.	.	.	Reflecterende wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,70	kg		28,00 L
		.	.	.	.	.	kg/m2			
		.	.	.	.	1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
		.	.	.	.	.	Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km.	km	0,50	F
		.	.	.	.	.	Inclusief leverantie			
615180	320101	5.	.	.	.	.	Onderbroken streep			
		.2.	.	.	.	.	Breedte: 0,10 m			
		.3.	.	.	.	.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		.2.	.	.	.	.	Reflecterende wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,70	kg		31,50 L
		.	.	.	.	.	kg/m2			
		.	.	.	.	1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
615190	320101	.	.	.	.	.	Aanbrengen lengtemarkering van wegenvverf in km.	km	10,00	F
		.	.	.	.	.	Inclusief leverantie			
		5.	.	.	.	.	Onderbroken streep			
		.3.	.	.	.	.	Breedte: 0,15 m			
		.3.	.	.	.	.	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		.2.	.	.	.	.	Reflecterende wegenvverf; hoeveelheid (droog) 0,70	kg		945,00 L
615200	320101	.	.	.	.	.	kg/m2			
		.	.	.	.	1	Kleur markeringsmateriaal: wit			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
615180	320101	.	.	.	.	.	Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	0,20	F	
		.	.	.	.	.	Inclusief leverantie				
		3.	.	.	.	.	Onderbroken streep 1-1				
		.3.	.	.	.	.	Breedte: 0,15 m				
		. .3.	.	.	.	.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .2.	.	.	.	.	Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70	kg			10,50
615190	320101	.	.	.	.	.	kg/m2				
		.	.	.	.	1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
		.	.	.	.	.	Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	0,20	F	
		.	.	.	.	.	Inclusief leverantie				
		4.	.	.	.	.	Onderbroken streep 3-1 / 9-3				
		.3.	.	.	.	.	Breedte: 0,15 m				
615210	320101	. .3.	.	.	.	.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .2.	.	.	.	.	Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70	kg			15,75
		.	.	.	.	.	kg/m2				
		.	.	.	.	1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
		.	.	.	.	.	Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	5,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft: handmatig aanbrengen van belijning ter				
615320	320111	.	.	.	.	.	plaats van bestaande parkeervakken				
		.	.	.	.	.	Dit zijn plekken waar machinaal aanbrengen niet				
		.	.	.	.	.	mogelijk is				
		.	.	.	.	.	Inclusief leverantie				
		1.	.	.	.	.	Ononderbroken streep				
		.3.	.	.	.	.	Breedte: 0,15 m				
616	320104	. .3.	.	.	.	.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .2.	.	.	.	.	Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70	kg			525,00
		.	.	.	.	.	kg/m2				
		.	.	.	.	1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
		.	.	.	.	.	Aanbrengen overige markering van wegenverf.	m2	800,00	F	
		.	.	.	.	.	Aanbrengen figuratie diverse vormen				
616120	320104	.	.	.	.	.	Inclusief leverantie				
		9.	.	.	.	.	Vlakken kleiner dan 10 m2				
		.3.	.	.	.	.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. .2.	.	.	.	.	Reflecterende wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70	kg			560,00
		.	.	.	.	.	kg/m2				
		.	.	.	.	1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
616130	320199	.	.	.	.	.	..BELIJNING (KOUPLAST)				
		.	.	.	.	.	Aanbrengen lengtemarkering van koudplastisch	km	1,00	F	
		.	.	.	.	.	markeringsmateriaal in km.				
		.	.	.	.	.	Inclusief leverantie				
		1.	.	.	.	.	Ononderbroken streep				
		.2.	.	.	.	.	Breedte: 0,10 m				
616310	320199	. .3.	.	.	.	.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .9.	.	.	.	.	Koudplastisch markeringsmateriaal; hoeveelheid 3,6	kg			360,00
		.	.	.	.	.	kg/m2				
		.	.	.	.	.	Type: spettermarkering.				
		. . .1.	.	.	.	.	Uitvoeringsvorm: type I				
		.	.	.	.	1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
616310	320199	.	.	.	.	.	Aanbr. markering koudplast, diversen.	m2	40,00	F	
		.	.	.	.	.	Vlakken kleiner dan 10 m2, voorrangs driehoek, 50 x				
		.	.	.	.	.	50 blokstreep, fietssymbool e.d.				
		.	.	.	.	.	Op een bitumineuze verharding				
		.	.	.	.	.	Markeringsmateriaal: reflecterend koudplast op	kg			200,00
		.	.	.	.	.	acrylbasis; fabrikaat Signalit HMN of				
616310	320199	.	.	.	.	.	gelijkwaardig				
		.	.	.	.	.	Laagdikte 2 mm, kleur wit				
		.	.	.	.	.					
		.	.	.	.	.					
		.	.	.	.	.					
		.	.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			..BIJBEHORENDE- EN BIJKOMENDE WERKEN			
71			..VERKEERSMAATREGELEN			
			E.e.a. afhankelijk van het werk			
711110	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werkzaamheden t.p.v. doorgaande wegen (geen woonstraten) Inzet wordt door de directie aangegeven bij de deelopdracht 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1222b uit Werk in uitvoering: maatregelen op de rijbaan Indien er meer verkeersmaatregelen vereist zijn dan aangegeven in figuur 96b-1222b zal dit worden verrekend .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00 F	
711120	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: werkzaamheden t.p.v. dubbelbaans wegen Deze post is inclusief actiewagen Inzet wordt door de directie aangegeven bij de deelopdracht 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1322b uit Werk in uitvoering: maatregelen op de rijbaan Indien er meer verkeersmaatregelen vereist zijn dan aangegeven in figuur 96b-1322b zal dit worden verrekend .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00 F	
711130	620202		Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: werkzaamheden t.p.v. dubbelbaans wegen Deze post is inclusief actiewagen met botsabsorber Inzet wordt door de directie aangegeven bij de deelopdracht 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-1322b uit Werk in uitvoering: maatregelen op de rijbaan Indien er meer verkeersmaatregelen vereist zijn dan aangegeven in figuur 96b-1322b zal dit worden verrekend .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	15,00 F	
711140	621799		Toepassen actiewagen. Betreft toepassen actiewagen conform CROW publicatie 96b door de aannemer tbv werkzaamheden aan de markering en belijning. Inzet wordt door de directie aangegeven bij de deelopdracht.	uur	30,00 F	

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Regelgeving van de overheid inzake Arbeidsomstandigheden (hierna: Arbo)
In aansluiting op de Arbowet en het Arbobesluit gelden, voor zover relevant voor de uitvoering van het werk:
a De Arboregelingen.
b De Arbobeleidsregels.
c De Arbo-informatiebladen.
- 06 Kwaliteitssysteemcertificaat ISO en VCA
De volgende Kwaliteitssysteemcertificaten van de aannemer zijn van toepassing op de werkzaamheden van dit bestek en de inschrijver dient bij aanmelden, inschrijven en gedurende de realisatie in het bezit te zijn van:
a. een kwaliteitssysteemcertificaat op basis van de norm ISO 9001
'Kwaliteitsmanagementsystemen - Eisen' dat betrekking heeft op de aard van het werk;
b. een geldig VCA-certificaat dat betrekking heeft op de aard van het werk.
- Deze certificaten moeten zijn afgegeven door certificatie-instellingen, die daartoe geaccrediteerd zijn door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie).
- Ingeval van een samenwerkingsverband of beroep op derde(n):
- dienen alle combinanten en derde(n) in het bezit te zijn van de onder a. en b. bedoelde kwaliteitssysteemcertificaten.
- 07 De volgende BRL 's dan wel een schriftelijke verklaring van een certificatie-instelling die daartoe is geaccrediteerd door de nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie) zijn van toepassing op de werkzaamheden van dit bestek en de inschrijver dan wel zijn onderaannemer(s) dienen gedurende de looptijd van dit bestek in het bezit te zijn van:
BRL 9142 of BRL 9142/02 "Appliceren van wegmarkeringsmaterialen"
BRL 9101 "Het toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering"
- Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat c.q. de verklaring.

HFD PAR ART LID

01 01 15 Wet aanpak schijnconstructies

- 01 Met ingang van 1 juli 2020 is de Wet aanpak schijnconstructies in werking getreden. In hoofdlijnen komt het er op neer dat de wet een hoofdelijke aansprakelijkheid introduceert van de werkgever en zijn opdrachtgever bij onderbetaling of het niet betalen van het verschuldigde loon. De werknemer heeft in dat geval de keuze om het verschuldigde loon te vorderen bij zijn werkgever en/of diens directe opdrachtgever; zo nodig via een gerechtelijke procedure. Indien de vordering niet wordt voldaan via het hoofdelijk aansprakelijk stellen van de werkgever of zijn opdrachtgever, dan kan de werknemer onder bepaalde voorwaarden hogere schakels in de keten aanspreken.

In de onderstaande leden zijn de aanvullende bepalingen m.b.t. de Wet aanpak schijnconstructies opgenomen.

- 02 Informatieverplichtingen:
- a. Opdrachtnemer houdt zich in de uitvoering van de opdracht aan geldende wet- en regelgeving en een van toepassing zijnde cao.
 - b. Opdrachtnemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige opdracht op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
 - c. Opdrachtnemer verschaft desgevraagd aan bevoegde instanties toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
 - d. Opdrachtnemer verschaft desgevraagd aan de Opdrachtgever toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien deze dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van de opdracht.
- 03 Kettingbeding:
- a. Opdrachtnemer is verplicht om alle bovenstaande contractverplichtingen (informatieplichten) onverkort op te leggen aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van de uitvoering van de opdracht.
 - b. Opdrachtnemer is verplicht om hierbij tevens te bedingen dat deze partijen vervolgens bovenstaande contractverplichtingen onverkort opnemen in contracten die zij aangaan ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige opdracht.
- 04 De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet aanpak schijnconstructies opgelegd mocht krijgen als gevolg van het niet naleven van de Wet aanpak schijnconstructies door de aannemer c.q. opdrachtnemer. De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet aanpak schijnconstructies opgelegd mocht krijgen als gevolg van het niet naleven van de Wet aanpak schijnconstructies door de onderaannemer en/of leveranciers ingeschakeld door de aannemer c.q. opdrachtnemer.
- 05 Boetes als gevolg van het niet naleven van de Wet Aanpak Schijnconstructies door de aannemer c.q. opdrachtnemer en/of een van zijn onderaannemers worden doorgelegd aan de aannemer inclusief de schade van de opdrachtgever voor het niet naleven van de Wet Vreemdelingen door de aannemer en/of een van zijn onderaannemers. Het doorleggen van de voorgenoemde boetes door de opdrachtgever naar de aannemer c.q. opdrachtnemer geschiedt door het toepassen van een korting. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 01 16 Wet arbeid vreemdelingen

- 01 De aannemer c.q. opdrachtnemer is, onder verwijzing naar paragraaf 6 de leden 10 en 11 van de UAV 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder maar niet uitsluitend het tijdig aanvragen van tewerkstellingsvergunningen. De aannemer c.q. opdrachtnemer verstrekt de directie van het werk voor aanvang van het werk kopieën van de juiste en vereiste:
- a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
 - b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
- Zonder kopie van de hiervoor genoemde documenten te hebben verstrekt aan de directie van het werk is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer c.q. opdrachtnemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.
- 03 Kettingbeding:
- a. Opdrachtnemer is verplicht om alle bovenstaande contractverplichtingen (informatieplichten) onverkort op te leggen aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van de uitvoering van de opdracht.
 - b. Opdrachtnemer is verplicht om hierbij tevens te bedingen dat deze partijen vervolgens bovenstaande contractverplichtingen onverkort opnemen in contracten die zij aangaan ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige opdracht.
- 04 De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de aannemer c.q. opdrachtnemer. De aannemer c.q. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de onderaannemer en/of leveranciers ingeschakeld door de aannemer c.q. opdrachtnemer.
- 05 Boetes als gevolg van het niet naleven van de Wet arbeid vreemdelingen door de aannemer c.q. opdrachtnemer en/of een van zijn onderaannemers worden doorgelegd aan de aannemer inclusief de schade van de opdrachtgever voor het niet naleven van de Wet arbeid vreemdelingen door de aannemer en/of een van zijn onderaannemers. Het doorleggen van de voorgenoemde boetes door de opdrachtgever naar de aannemer c.q. opdrachtnemer geschiedt door het toepassen van een korting. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 01 20 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN OP DE UAV 2012

- 01 In aanvulling op paragraaf 1 lid 1 van de UAV 2012 geldt dat voor aannemer ook opdrachtnemer gelezen kan worden.
- 02 Aan paragraaf 3 van de UAV 2012 wordt het volgende lid toegevoegd:
10. Het door de directie uit te oefenen toezicht op de uitvoering van het werk en op de naleving van de overeenkomst ontheft de aannemer niet van zijn verplichting om het werk goed, deugdelijk en volgens bestek en tekeningen uit te voeren en maakt de opdrachtgever niet (mede-)aansprakelijk indien de aannemer deze verplichtingen niet nakomt.
- Motivering:
De opdrachtgever wil dat de aannemer aansprakelijk blijft voor zijn gebreken zonder een beroep te kunnen doen op zaken door de opdrachtgever.
- 03 In aanvulling op paragraaf 6 lid 26 van de UAV 2012 geldt:
- Indien een gedeelte van de opdracht in onderaanneming zal worden verricht, dan dient

HFD PAR ART LID

elke onderaannemer de vragen 1, 2 en 3 uit de bij het bestek gevoegde Eigen verklaring (onderaanneming) in te vullen en te ondertekenen.

Deze Eigen verklaring moet door de aannemer aan de opdrachtgever worden overlegd.

- De hiervoor genoemde Eigen verklaring moet aan de directie worden overhandigd minimaal 2 weken voordat de schriftelijke goedkeuring dient te worden gegeven.
- De formele bewijsstukken genoemd in de Eigen verklaring bij de vragen 1,2 en 3 moeten worden overlegd na een schriftelijk verzoek van de aanbestedende dienst daartoe, binnen 7 dagen. Het niet of niet tijdig verstrekken van deze bewijsstukken, zal tot gevolg hebben dat de onderaannemer niet wordt geaccepteerd.
- Indien een onderaannemer van de inschrijver op de door hem verstrekte Eigen verklaring bij vraag 2.0 a. t/m f. of 2.1 a. t/m e. één van de vragen met 'ja' heeft beantwoord, vraag 2.1 f. of vraag 3a. of b. één van de vragen met 'nee' heeft beantwoord of als uit de aangeleverde stukken blijkt dat een van de vragen onjuist is ingevuld, kan de opdrachtgever besluiten de door de inschrijver gekozen onderaannemer niet te accepteren.

Motivering: de OG geeft hierbij aan op welke gronden hij wel of niet onderaannemers accepteert. De opdrachtgever vindt dit redelijke gronden dus voldoet hij nog steeds aan de UAV.

- 04 Aan paragraaf 6 van de UAV 2012 wordt het volgende lid toegevoegd:

31. De voertaal op en met betrekking tot het werk is de Nederlandse taal. Het verantwoordelijk en leidinggevend personeel die worden in gezet op het werk dienen de Nederlandse taal te beheersen in woord en geschrift.

Motivering: De OG wil in het Nederlands communiceren met het verantwoordelijk en leidinggevend personeel. Dit is inmiddels een heel breed geaccepteerde eis die niet onredelijk is.

- 05 a. In afwijking van paragraaf 9 lid 2 van de UAV 2012 is de aannemer aanwezig bij de opnemings van het werk. In plaats van paragraaf 12 lid 2b van de UAV 2012 geldt: "dat bij de opnemings van het werk als bedoeld in paragraaf 9 lid 2 door de directie redelijkerwijs niet ontdekt had moeten worden".

Motivering:

De opdrachtgever wil dat de aannemer aansprakelijk blijft voor zijn gebreken zonder een beroep te kunnen doen op zaken die niet worden opgemerkt door de opdrachtgever.

b. Lid 5a van artikel 01.01.20 van dit bestek is niet van toepassing indien tekortkomingen aan het werk hun oorzaak hebben in berekeningen of tekeningen die de aannemer conform de overeenkomst diende te maken. De aannemer is integraal verantwoordelijk voor de inhoud en uitvoering van de door hem gemaakte berekeningen en tekeningen. De acceptatie door de directie van berekeningen en tekeningen is een schriftelijk aan de aannemer gerichte mededeling dat de directie geen bezwaar heeft tegen de voorgelegde berekeningen en tekeningen.

Motivering:

afwijkingen UAV 2012: Daar waar de aannemer zelf ontwerpwerkzaamheden uitvoert vanuit zijn deskundigheid, dient hij ook de consequenties te dragen als de ontwerp werkzaamheden negatieve consequenties blijken te hebben.

- 06 Lid 2 sub b van paragraaf 12 UAV 2012 is niet van toepassing indien tekortkomingen aan het werk hun oorzaak hebben in berekeningen of tekeningen die de aannemer conform de overeenkomst diende te maken.

De aannemer is integraal verantwoordelijk voor de inhoud en uitvoering van de door hem gemaakte berekeningen en tekeningen.

De acceptatie door de directie van berekeningen en tekeningen is een schriftelijk aan de aannemer gerichte mededeling dat de directie geen bezwaar heeft tegen de voorgelegde berekeningen en tekeningen.

Motivering:

afwijkingen UAV 2012: Daar waar de aannemer zelf ontwerpwerkzaamheden uitvoert vanuit zijn deskundigheid, dient hij ook de consequenties te dragen als de ontwerp werkzaamheden negatieve consequenties blijken te hebben.

- 10 In aanvulling op paragraaf 43b lid 1 van de UAV 2012 geldt dat de aannemer er zorg voor dient te dragen dat zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid, voor een bedrag van minimaal € 2.500.000,-, is verzekerd krachtens een aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven (AVB), welke onder meer dekking moet bieden voor de werkgevers aansprakelijkheid

HFD PAR ART LID

uit hoofde van artikel 7.658 van het Burgerlijk Wetboek en voor aanspraken verband houdende met dood en/of letsel van de bij de bouw betrokkenen. Voor deze verzekering dient de opdrachtgever als medeverzekerde te zijn opgenomen. Het eigen risico per gebeurtenis van deze verzekering mag niet meer dan € 5.000,-- bedragen.

Motivering: De UAV 2012 geeft hier ruimte om andere of aanvullende eisen te stellen.

11 Bemiddeling, Arbitrage, Beslechting van geschillen:

- a. Partijen sluiten de toepasselijkheid van paragraaf 49 van de UAV 2012 en de artikelen 01.15.03 en 01.15.04 van de Standaard uitdrukkelijk uit. In plaats daarvan komen partijen het volgende overeen:
- b. Alle geschillen, welke ook - daaronder begrepen die, welke slechts door één der partijen als zodanig worden beschouwd - die naar aanleiding van de overeenkomst of van de overeenkomsten, die daarvan uitvloeisel mochten zijn, tussen opdrachtgever en aannemer mochten ontstaan, worden ter beslechting uitsluitend voorgelegd aan de burgerlijke rechter.
- c. Opdrachtgever en aannemer komen overeen dat de bevoegde rechter van de Rechtbank Overijssel kennis zal nemen van alle onder lid b genoemde geschillen.
- d. Waar verder in de toepasselijke paragrafen, uitgezonderd de genoemde artikelen in lid a van dit artikel, van de UAV 2012 en de Standaard "de Raad van Arbitrage voor de Bouw" staat vermeld, dient "de bevoegde van de Rechtbank Overijssel" gelezen te worden.
- e. De aannemer, die een geschil betreffende de eindafrekening aan de in lid c van dit artikel genoemde rechter ter beslechting voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de afrekening schriftelijk ter kennis van de aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan zes maanden nadat de opdrachtgever bij aangetekende brief de aandacht van de aannemer op deze termijnen heeft gevestigd, tenzij de vordering voortvloeit uit een omstandigheid, welke eerst na het verloop van die termijn is gebleken.
- f. Op de beslechting van geschillen door de burgerlijke rechter is het Wetboek van burgerlijke rechtsvordering en de Wet op de rechterlijke organisatie onverminderd van toepassing.

Motivering: Veel overheden hebben ervoor gekozen om de burgerlijke rechter geschillen te laten beslechten om verschillende redenen, dit is inmiddels ook algemeen geaccepteerd. De gemeente Zwolle is hierop geen uitzondering en heeft dit ook vast gelegd in haar inkoop- en Aanbestedingsbeleid.

01 02 **Betalingsregelingen: aannemingssom**

01 02 05 **RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan zes weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 04 **Betalingsregelingen: risicoregeling**

01 04 01 **Algemeen**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing. De prijzen worden wel geïndexeerd volgens artikel 01.21.10.

01 06 **Betalingsregelingen: declaraties**

01 06 01 **Indienen declaraties**

- 02 Uw factuur dient u in pdf-formaat te sturen aan: fa@Zwolle.nl.
De factuur vermeldt de volgende gegevens:

- contactpersoon;
- Inkoopnummer;
- Werkordernummer.;
- route code
- BTW-nummer gemeente Zwolle, 0019.00249B01

bovenstaande gegevens worden in de opdrachtbrief nader aangegeven

Het pdf-bestand kan slechts één factuur bevatten. Facturen die niet voldoen aan het bovenstaande worden niet in behandeling genomen.

01 07 **Zekerheidstelling**

HFD PAR ART LID

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 09 Een zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012, wordt van de aannemer niet verlangd.

01 08 Bijdragen**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 08 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 13 Algemeen tijdschema, werkplan e.d.**01 13 01 Algemeen**

- 01 De aangeleverde gegevens conform de inschrijfleidraad §2.6 zijn onderdeel zijn van de overeenkomst. De aangeleverde gegevens worden tijdens de uitvoering van werkzaamheden getoetst. De resultaten van de toetsing zullen worden meegenomen in de evaluatie-/bouwgesprekken met de aannemer conform artikel 01.21.04 en 01.27.01 van deel 3 van dit bestek.
- 02 Indien de aangeleverde gegevens zoals bedoeld in lid 01 wijzigen dient de opdrachtnemer de aangepaste gegevens aan de opdrachtgever te verstrekken. De aangepaste gegevens dienen minimaal gelijkwaardige te zijn t.o.v de originele aangeleverde gegevens.

01 14 Bouwstoffen**01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat.
met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de UAV 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 16 Verzekeringen**01 16 03 C.A.R.-verzekering (door de opdrachtgever)**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer wordt door de opdrachtgever een constructie all-risks (CAR) verzekering afgesloten ten behoeve van alle bij de bouw betrokkenen.
- 02 Onder deze verzekering worden overeenkomstig de bepalingen van de polis gedekt:

HFD PAR ART LID

- a) Beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
- b) Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen(exclusief ondergeschikten van een verzekerde), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
- c) Materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vermissing.
- 03 In deze verzekering zijn de keten, loodsen, machines, werktuigen, hulpmaterialen en verdere eigendommen van de aannemer niet opgenomen.
- 04 Als verzekerde som voor de dekking onder punt a als bedoeld in lid 2 zal gelden het bedrag van de aannemingssom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede de honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en directiekosten. De eigen risico's die van toepassing zijn bedragen € 5.000,-- per gebeurtenis.
- 05 De afgesloten CAR-verzekering is een rubrieken polis.
- a) Hieronder is in tabelvorm de verzekerde rubrieken met daarbij de bijbehorende verzekerd bedragen vermeld.
- | Rubriek | verzekerd bedrag in € |
|--|-----------------------|
| 1. Het Werk | 5.000.000,00 |
| 2. Aansprakelijkheid | 2.500.000,00 |
| 3. Bestaande Eigendommen | 1.250.000,00 |
| 4. Eigendommen directie en personeel | 25.000,00 |
| 5. Gereedschappen, keten, loodsen van de Gem. Zwolle | 25.000,00 |
- b) Er is een eigen risico van €. 5.000,00 per gebeurtenis van toepassing. Hierbij wordt nadrukkelijk aangetekend dat de bedrijfsschade nimmer meeverzekerd is onder CAR-verzekering.
- 06 Schaden, welke niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede de geldende eigen risico's, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 07 De dekking van deze constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkerrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode. Tijdens de onderhoudsperiode is deze constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- a) Tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
- b) Welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn gemaximeerd tot 12 maanden , doch het gevolg is van een oorzaak, liggende voor aanvang van deze termijn.
- 08 De polisvoorwaarden van deze verzekering liggen bij de directie ter inzage. De bij de bouw betrokkenen worden geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. Voor informatie betreffende de polisvoorwaarden moet contact worden opgenomen met mevrouw Petra van der Scheer, Adviseur verzekeringen, van de gemeente Zwolle. Telefoonnummer 038 - 498 2400. E-mailadres: p.van.der.scheer@zwolle.nl
- 09 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de directie namens de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten worden ontleend.
- 10 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of uit deze overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in deze besteksbepaling, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens bestek op te leveren.
- 11 De ter zake van een gedekte schade aan het werk ontvangen schadepenningen zullen door de directie aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden vergoed naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk c.q. de reparatie.
- 12 Onverminderd het hiervoor bepaalde zullen de aannemer en de bij het werk betrokken onderaannemers voor eigen rekening moeten zorg dragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmateriaal bij de uitvoering van het werk. Objecten waarvoor een verzekering krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van de Wet alsmede tegen het werkrisico, door hem/hen

HFD PAR ART LID

verzekerd te zijn. Niet door de in vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen niet voor het werk worden gebruikt.

Voorts dient de aannemer er zorg voor te dragen dat zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid, voor een bedrag van minimaal € 2.500.000,00, is verzekerd krachtens een aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven (AVB), welke onder meer dekking moet bieden voor de werkgevers aansprakelijkheid uit hoofde van artikel 7.658 van het Burgerlijk Wetboek en voor aanspraken verband houdende met dood en/of letsel van de bij de bouw betrokkenen. Voor deze verzekering dient de opdrachtgever als medeverzekerde te zijn opgenomen. Het eigen risico per gebeurtenis van deze verzekering mag niet meer dan € 5.000,00 bedragen.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Vrijgekomen materialen

- 01 Indien in de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 niet is aangegeven de categorie (volgens het Besluit BodemKwaliteit) van vrijkomende materialen, worden deze materialen geacht te voldoen aan de classificatie 'achtergrondwaarde' bij grond en categorie 1 bij steenachtige bouwstoffen (geen grond), volgens het Besluit BodemKwaliteit.
- 02 Voor alle vrijkomende materialen waarvan de aannemer eigenaar wordt geldt:
- De aannemer mag deze herbruiken (niet bij de gemeente Zwolle), recyclen, verkopen o.i.d.
 - Herbruikbaarheidswaarde van vrijgekomen materialen is secundair tenzij anders aangegeven.
 - Indien de aannemer ervoor kiest de materialen af te voeren naar een verwerkingsinrichting is de bepaling 01.17.06 van toepassing

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 01 Voor alle vrijkomende materialen, die worden of moeten worden afgevoerd naar een erkende verwerkingsinrichting geldt:
- Afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.
 - Stort- en acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijzen te zijn verwerkt.
 - Herbruikbaarheidswaarde van vrijgekomen materialen is secundair tenzij anders aangegeven.

In art 01.17.13 e.v. worden de specifieke bepalingen aangegeven voor het afvoeren van: teerhoudende materialen, asfalt, betonnen materialen en overige steen of steenachtige materialen.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- alle vrijgekomen materialen die eigendom worden van de aannemer
 - alle vrijgekomen materialen die moeten worden afgevoerd naar een erkende verwerkingsinstallatie.

HFD PAR ART LID

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 Acceptatie bonnen, als bedoeld in art. 01.17.08 van de Standaard dienen binnen 5 werkdagen na afvoer aan de directie en indien van toepassing de daartoe aangewezen certificerende instelling SKG-IKOB te worden overhandigd.
- 02 op de acceptatie bonnen moet vermeld zijn naast hetgeen in art. 01.17.08 van de Standaard wordt gevraagd:
- kenteken van het voertuig;
 - de bedrijfsnaam van de vervoerder;
 - naam van de chauffeur;
 - datum en tijdstip van de aflevering.
- 04 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer aan de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.
- 05 De aannemer dient aan te tonen dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Daarnaast dient te worden aangetoond dat het afgevoerde steenachtige materiaal ook daadwerkelijk wordt verwerkt als toeslag materiaal in beton.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheid- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer, zie website Nederlandse Arbeidsinspectie: <https://www.nlarbeidsinspectie.nl/onderwerpen/melden/bijzondere-werkzaamheden-ontheffingen-en-certificering/bouwwerk-aanmelden>
- 02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt namens de opdrachtgever door de aannemer verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever een afschrift.
De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
De Nederlandse Arbeidsinspectie is gevestigd te:
Postadres:
Nederlandse Arbeidsinspectie
Postbus 90801
2509 LV Den Haag

Bezoekadres:
Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, Nederlandse Arbeidsinspectie
Parnassusplein 5
2511 VX Den Haag
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.28 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 04 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
 - de namen van BHV'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
 - de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbijzijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - adres en telefoonnummer van het kantoor van de Nederlandse Arbeidsinspectie;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.

HFD PAR ART LID

- 05 Alle kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen zijn begrepen in de aannemingsom.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking van artikel 01.21.04 lid 01 van de standaard RAW is het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen/opties.
- 02 Voorwaarden voor het ontbinden of verlenging (optie) van de RAW-raamovereenkomst:
- De aanbestedende dienst is voornemens een opdracht te verstrekken (voor het uitvoeren van de werkzaamheden conform dit bestek) voor de periode van #17 april 2023 tot en met 31 december 2023 met een optie vanuit de Gemeente Zwolle tot het 3 maal verlengen van de opdracht met één jaar tot uiterlijk 31 december 2026.
 - Ontbinden en verlengen opdracht
Gedurende de uitvoeringsperiode wordt door de directie twee maal per jaar evaluatie besprekingen inclusief tussentijdse Past Performance beoordeling belegd met de opdrachtnemer. De eerste bespreking is 5 maanden en de tweede 10 maanden na opdracht. Daarnaast kan een evaluatie-/bouwbespreking worden belegd conform § 01.27.01 van deel 3 van het bestek.

Uiterlijk 6 weken voor het aflopen van de opdracht wordt de opdrachtnemer meegedeeld of de opdrachtgever gebruik wil maken van de optie tot verlenging van de opdracht. Indien de opdrachtgever geen mededeling doet zal de opdracht niet worden verlengd.
 - De factoren die bepalend zijn voor het ontbinden of al dan niet verlengen van de overeenkomst zijn naast de items uit de Past Performance:
 - Financiële middelen opdrachtgever, de budgetten worden jaarlijks vastgesteld door het College of de Raad van de Gemeente Zwolle;
 - Kwaliteit geleverde werk (zie ook lid d);
 - Responstijd start werkzaamheden;
 - Uitvoeringstermijn en planning;
 - Het niet toepassen van het V&G-plan
 - Benodigd toezicht door de directie;
 - Overeenstemming over bestekswijzigingen bij verlenging raamovereenkomst;
 - Overeenstemming bij bestekswijzigingen (liggen de eenheidsprijzen van niet in deze raamovereenkomst beschreven werkzaamheden en leveranties 'in lijn' met de wel beschreven werkzaamheden, leveranties en open begroting);
 - (dreigende)overschrijding maximum bedrag/omzet, zie art 01.21.09 lid 06;
 - Indien de gevraagde kwaliteit/vakmanschap niet wordt geleverd kan dit voor de opdrachtgever reden zijn om inzet van ander personeel/materieel te eisen of de opdracht niet te verlengen of de opdracht in te trekken.
 - Indien de gevraagde kwaliteit/vakmanschap niet wordt geleverd, niet wordt gewerkt conform V&G plan en/of de verkeersmaatregelen niet juist worden toegepast kan dit voor de opdrachtgever reden om inzet van ander personeel/materieel, naleving van V&G plan en verkeersmaatregelen te eisen, indien dan nog niet wordt voldaan wordt de opdracht niet verlengd of ingetrokken.
 - Indien het contract voor de beoogde looptijd wordt ontbonden of niet wordt verlengd conform deel 1 §1.05 behoudt de opdrachtgever zich het recht voor de overeenkomst voort te zetten met de opvolgende geldige inschrijver(s) conform de inschrijving van de opvolgende geldige inschrijver.

HFD PAR ART LID

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 01 Alle op te dragen werkzaamheden worden gezien als en worden ook verrekend als , deelopdrachten voor het uitvoeren van werkzaamheden van een RAW-servicebestek (op afroep).
- 03 Indien de opdrachtnemer niet kan voldoen aan de door de opdrachtgever gewenste responstijd, capaciteit of kwaliteit behoudt de opdrachtgever zich het recht voor om deelopdrachten buiten dit bestek om te verstrekken.
- 04 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden:
De aannemer verplicht zich binnen 4 tot 6 weken na datum van verzending van de deelopdracht, aan te vangen met de werkzaamheden, tenzij anders overeengekomen met de opdrachtgever.
- De opdrachtnemer mag deelopdrachten bundelen en in ca. 7 tot 8 keer per jaar de werkzaamheden uitvoeren.
- 05 In geval van calamiteiten worden mondeling deelopdrachten gegeven door opdrachtgever. De aannemer aanvaardt een mondelinge opdracht en is verplicht direct gehoor te geven aan een mondelinge opdracht en op een in nader overleg vast te stellen moment te starten met de uitvoering van de deelopdracht. Mondelinge deelopdrachten zullen schriftelijk worden bevestigd aan de aannemer.

01 21 06 Bijkomende werkzaamheden bij een te verstrekken deelopdracht

- 04 In aanvulling op artikel 01.21.06 lid 02 en lid 03 van de Standaard geldt:
De overeen te komen prijzen zullen in eerste instantie worden vergeleken en gerelateerd aan de onderbouwing van de eenheidsprijzen zoals aangeleverd in de open begroting. De opgegeven prijzen in de open begroting van personeel/manuren, materieel en indien van toepassing materiaal zullen ongewijzigd worden gehanteerd. De opgegeven producties in de open begroting van personeel/manuren en materieel worden gerelateerd aan de producties van de bijkomende werkzaamheden.

01 21 07 Vaststellen van de som van een deelopdracht

- 02 Elke deelopdracht wordt in één keer afgerekend waarbij de opneming, akkoord over de in te dienen declaratie tussen opdrachtgever en opdrachtnemer en indienen van de declaratie binnen 4 weken na gereed komen deelopdracht wordt ingediend.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 05 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst voor een bedrag van ten minste € 60.000,- exclusief omzetbelasting, aan deelopdrachten per jaar zal uitvoeren.
- 06 De maximale opdrachtwaarde onder de Raamovereenkomst wordt gesteld op € 400.000,- , zijnde de reële verwachting van Opdrachtgever van € 320.000,- over de gehele looptijd vermeerderd met een reële onzekerheidsmarge van € 80.000,-. De Opdrachtnemer kan aan deze verwachtingen geen rechten ontleen. De Raamovereenkomst expireert indien het bedrag van € 400.000,- wordt bereikt.

HFD PAR ART LID

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 02 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden de prijzen per eenheid geïndexeerd, vanaf de dag van Inschrijving van de raamovereenkomst.
Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer 4211b Wegen met gesloten verharding'.
<https://opendata.cbs.nl/#/CBS/nl/dataset/84538NED/table>
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \% , \text{ waarin:}$$

B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.
- 06 Het verrekeningspercentage, zoals verkregen in lid 05, wordt vermenigvuldigd met de som van alle ingediende declaratie's van deelopdrachten van de in het betreffende kwartaal uitgevoerd werk excl. BTW, conform lid 02 art 01.21.08.
Het verkregen bedrag kan bij de opdrachtgever in rekening worden gebracht. Er zal echter niet eerder een declaratie voor indexering mogen worden ingediend dan nadat het te verrekenen bedrag gelijk aan of groter dan een bedrag van € 500,-- is.
- 07 Voorbeeld berekening met index 42/43 GWW:
De index in het kwartaal voorafgaand aan de datum van aanbesteding (4e kwartaal 2021),
B01 = 121,7
de index op 1 april 2022 B1 = 139,8
het verrekeningspercentage over uitgevoerd werk in het 2e kwartaal van 2022 is
$$(139,8 - 121,7) / 121,7 \times 100 = 14,9,0 \%$$

Dit verrekeningspercentage wordt dan verrekend met de ingediende declaratie's genoemde bedrag excl. BTW voor uitgevoerd werk van 1 april 2022 t/m 30 juni 2022 (2e kwartaal).
Uitgevoerd werk vanaf 1 juli 2022 wordt verrekend met een nieuw vast te stellen verrekeningspercentage.

01 26 Verplichtingen van de aannemer**01 26 01 Weekrapporten c.a.**

- 01 De aannemer dient bij de directie alle rapporten, opgaven, staten, lijsten, kwitanties en overige documenten verwant aan de werkzaamheden in, die de directie voor het houden van toezicht en controle nodig oordeelt. Ten behoeve van toezicht en controle dient de aannemer deze gegevens voor een duur van tenminste 12 maanden na het verstrijken van de onderhoudstermijn te bewaren en beschikbaar te kunnen stellen op aanvraag van de directie.

01 26 03 Mobilisatie materieel en materiaal

- 01 Het mobiliseren, instandhouden en opruimen van materiaal, materieel, verkeersmaatregelen en alle bijbehorende zaken (o.a. bedrijfscontrole, werkvoorbereiding, reistijd e.d.) dient in de eenheidsprijs of staartkosten (geen eenmalige kosten) te zijn opgenomen.
- 02 In het mobiliseren, instandhouden en opruimen van materieel en materiaal is begrepen het dagelijks aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd materieel, materiaal, afvoeren vrijgekomen materiaal, de benodigde verkeersmaatregelen zoals in de betreffende bestekspost in deel 2.2 is aangegeven.
- 04 Bij voorafgaand bekende werkzaamheden en omstandigheden dient de aannemer het juiste materiaal en materieel mee te nemen.

01 27 Algemene verplichtingen van beide partijen

HFD PAR ART LID

01 27 01 Evaluatie / Bouwbespreking

- 01 indien de aard van het werk hiertoe aanleiding geeft, houdt de directie een evaluatie-/bouwbespreking met de aannemer, omtrent de voortgang van het werk. Indien de directie deze evaluatie-/bouwbespreking niet houdt, kan de aannemer om het houden van de bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven.
- 02 De aannemer is verplicht de evaluatie-/bouwbespreking bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze evaluatie-/bouwbespreking zal door de directie een verslag worden opgemaakt welke, indien de directie zulks verlangt, zowel door de aannemer als door de directie worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van het verslag kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

01 29 SROI**01 29 01 Regeling SROI**

- 01 De gemeente Zwolle heeft nieuw inkoopbeleid per 12-06-2017 vastgesteld. We hechten waarde aan een inclusieve arbeidsmarkt, waarbij iedereen participeert naar vermogen. Om dit te bevorderen stellen wij bij het verlenen van onze opdrachten waar mogelijk de contractuele eis dat onze opdrachtnemers extra maatregelen nemen om deze inclusiviteit te realiseren (social return).
- 02 De gemeente Zwolle hecht waarde aan een inclusieve arbeidsmarkt, waarbij iedereen participeert naar vermogen. De gemeente Zwolle heeft besloten om in deze aanbesteding Social Return On Investment (SROI) als bijzondere uitvoeringsvoorwaarde op te nemen. De aanbieder verplicht zich om bij gunning 2 % van de gefactureerde opdrachtsom te wenden voor SROI-activiteiten. In bijlage 3 vindt u de toelichting van de werkwijze.

01 35 Toegankelijke stad**01 35 01 Toegankelijke stad**

- 01 De gemeente Zwolle vindt toegankelijkheid van de stad belangrijk zodat iedereen de openbare ruimte op een zelfstandige, gelijkwaardige en zo onafhankelijk mogelijke manier kan gebruiken. Daarnaast is in 2016 het VN-verdrag handicap in Nederland in werking getreden, zie <https://www.mensenrechten.nl/nl/vn-verdrag-handicap>

Het VN-verdrag handicap versterkt de positie van mensen met een beperking. Het bepaalt onder andere dat zij recht hebben om zelfstandig te wonen, naar school te gaan, het openbaar vervoer te gebruiken of aan het werk te zijn. Net als ieder ander. De overheid (gemeente, provincie en rijk) moet zorgen dat dit wordt gerealiseerd.

Bovenstaand is door de gemeente Zwolle vastgelegd in de website <https://toegankelijkestad.zwolle.nl/>.

- 02 Hetgeen in lid 01 staat is ook van toepassing gedurende de realisatie van dit het werk. Op de website is er een aparte pagina met richtlijnen voor de toegankelijkheid tijdens werkzaamheden, zie <https://toegankelijkestad.zwolle.nl/aan-het-werk>. Op deze pagina vindt u een aantal richtlijnen waar u zich aan dient te houden en een checklist met aandachtspunten voor verschillende situaties. Als voorbeeld van hoe het wel, maar vooral ook hoe het niet moet is bijlage # "Toegankelijkheid bij werkzaamheden" opgenomen.

Van de aannemer wordt verwacht dat hij kennis van heeft genomen van de website. Tevens dient de aannemer de juiste maatregelen te treffen om de (veilige) toegankelijkheid te waarborgen gedurende het werk.

01 36 Materieel, werktuigen en hulpmaterieel

HFD PAR ART LID

01 36 01 Emissie eisen materieel, werktuigen en hulpmaterieel

- 01 De in 2019 aangescherpte stikstofnorm maken het voor dit werk noodzakelijk om eisen te stellen aan inzet van materieel en personeel. Daarnaast zet de gemeente in op reductie van stikstof, CO2 en fijnstof. In de onderstaande leden staan de eisen vermeld te zetten (geldt ook voor ter beschikking stellen en onderaannemers).
- 02 De in te zetten mobiele dieselwerktuigen met motoren met een variabel toerental dienen minimaal te voldoen aan de onderstaande Fasenorm (vgl richtlijn 2004/26/EG):
- 19 kW tot 37 kW vermogen: Fasenorm III-A
 - 37 kW tot 75 kW vermogen: Fasenorm III-B
 - 75 kW tot 560 kW vermogen: Fasenorm IV
- 03 De in te zetten mobiele dieselwerktuigen met motoren met een constant toerental dienen minimaal te voldoen aan Fasenorm III-A (vgl verordening (EU) 2016/1628).
- 04 De in te zetten voertuigen (transportmiddelen) dienen minimaal te voldoen aan:
- | Categorie | Laadvermogen | Eis |
|-----------------------|--------------|---------|
| N1 bestelauto | < 3,5 ton | Euro VI |
| N2 Lichte vrachtwagen | 3,5-12 ton | Euro V |
| N3 Zware vrachtwagen | > 12 ton | Euro V |
- 05 Al het in te zetten (hand) gereedschap (bijv bandenzaag, kettingzaag, bosmaaier, knipmachine, trilplaat, wacker trilstamper e.d.) dient emissieloos te zijn. Opladen van elektrisch materieel dient emissieloos te geschieden (stroomnet o.i.d.)
- 10 Indien de opdrachtgever constateert dat er niet wordt voldaan aan de gestelde eisen in dit artikel, zal een korting worden opgelegd per geval:
- 1e keer € 500,--
 - 2e keer € 750,--
 - 3e keer € 1.000,--
 - 4e keer € 1.500,--
 - 5e keer en vaker per geval € 2.500,--.
- Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en zal worden verrekend in de betalingstermijnen.

01 37 Begrippen**01 37 01 Begrippen**

- 01 De begrippen in de onderstaande leden zijn van toepassing voorzover deze begrippen niet nader zijn gedefinieerd in de Standaard:
- 02 Toepassen:
Onder 'toepassen ...' wordt verstaan het aanvoeren, het aanbrengen, het inrichten of het plaatsen, het instandhouden en het beheren, het verwijderen en het afvoeren van alle voor die toe te passen maatregelen en/of voorzieningen benodigde zaken alsmede het ter beschikking stellen en/of het leveren van de bij het toepassen benodigde constructies, hulpmiddelen en bouwstoffen.

HFD PAR ART LID

32				Wegbebakening
32	1			Markeringen
32	13			Informatie-overdracht
32	13	02		Gegevens ten behoeve van uitzetwerk

- 01 Het bepaalde in artikel 32.13.02 van de Standaard is niet van toepassing ten aanzien van het uitzetten van de hartlijnen e.d. door middel van stippen. De aannemer is zelf verantwoordelijk dat de markering op de juiste plaats terechtkomt.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 1 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 12 Eisen en uitvoering****62 12 02 Kortingen inzake verkeer**

- 01 Verkeershinder tijdens de spitsuren:
het veroorzaken van overlast, onnodig stremmen van rijstroken, belemmeren van verkeersstromen of veroorzaken van gevaarlijke situaties voor het verkeer of het niet treffen van maatregelen ter voorkoming voorgenoemde of het niet houden aan vastgestelde verkeersmaatregelen per geval:
1e keer € 1.000,--
2e keer € 2.000,--
3e keer € 4.000,--
4e keer € 8.000,--
5e keer en vaker per geval € 15.000,--.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en zal worden verrekend in de betalingstermijnen.
- 02 Verkeershinder buiten de spitsuren:
het veroorzaken van overlast, onnodig stremmen van rijstroken, belemmeren van verkeersstromen of veroorzaken van gevaarlijke situaties voor het verkeer of het niet treffen van maatregelen ter voorkoming voorgenoemde of het niet houden aan vastgestelde verkeersmaatregelen per geval:
1e keer € 500,--
2e keer € 1.000,--
3e keer € 2.000,--
4e keer € 4.000,--
5e keer en vaker per geval € 7.500,--
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en zal worden verrekend in de betalingstermijnen.
- 03 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land of water door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften hieromtrent niet naleeft m.u.v. lid 01 en 02 van dit artikel, kan per geval en per dag een korting van € 500,-- worden toegepast.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is en zal worden verrekend in de betalingstermijnen.

62 12 10 Maatregelen in het belang van het verkeer

- 01 Om Zwolle bereikbaar en toegankelijk te houden en de veiligheid van weggebruikers én de wegwerkers bij werkzaamheden te garanderen in de gemeente Zwolle zijn er richtlijnen opgesteld en verwerkt in gebruiksvriendelijke en openbare digitale overzichtskaarten. Het kaartmateriaal geeft een volledig overzicht van alle regels en richtlijnen op het gebied van verkeersmaatregelen en spitstijden.
- De digitale kaart 'Verkeersmaatregelen tijdens werkzaamheden' is te vinden via:
<https://arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=42da60f2e40449fe8aa66ee5826cc5f1>
De vereenvoudigde versie met alleen de 'Regeling Spitstijden' is te vinden via:
<https://www.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=43f0c235d4034b5c9ac1e6b784646b2c>
- Beide digitale kaarten zijn van toepassing op dit bestek.

HFD PAR ART LID

62 12 11

Verkeersregelaars

- 01 Belangrijk is voor de gemeente Zwolle dat van de verkeersregelaars wordt verwacht dat zij tevens gastheer / gastvrouw van Zwolle zijn. In de onderstaande leden wordt hier algemene eisen aangesteld maar het gaat uiteindelijk om de intentie zoals in de voorgaande zin wordt aangegeven. Het profiel van gastheer/gastvrouw moet uiteindelijk door de aanbieder worden ingevuld.
- 02 De in te zetten verkeersregelaars dienen naast de competenties zoals genoemd in CROW publicatie "Verkeersregelaars bij wegwerkzaamheden - Werk in uitvoering 96a/96b" § 2.5.2 "Competenties verkeersregelaars bij verkeersmaatregelen ten behoeve van werk in uitvoering" de volgende competenties te hebben:
- a. kennis van de stad Zwolle over o.a. de routes naar en de bijbehorende parkeervoorzieningen van de belangrijkste economische en toeristische trekpleisters (Binnenstad, Station, IJsselhallen e.d.winkels, schouwburg, bioscoop, toeristische trekpleisters, historische gebouwen, musea) en naar evenementen (Bevrijdingsfestival, Blauwe Vingerdagen e.d.) en doorgaande routes. een en ander afhankelijk van de plaats van de situatie, werkzaamheden en omleidingsroutes en bestemmingen van het verkeer. Hiervoor is kennis van de stad, de omgeving van Zwolle, parkeermogelijkheden van Zwolle nodig.
 - b. een vriendelijke en gastvrije instelling
 - c. Helder en vriendelijk communiceren met de weggebruikers over te volgen routes en/of juiste bestemming.
 - d. Met fietsers en voetgangers moet hoofdzakelijk mondeling gecommuniceerd worden, gebruik van fluit o.i.d. zoveel mogelijk beperken.
- 03 De verkeersregelaars dienen vooraf aan de werkzaamheden te worden geïnstrueerd over belangrijke routes, bestemmingen, economische en toeristische trekpleisters, evenementen e.d. in Zwolle.
- 04 Het moment van instructie zoals bedoelt als in lid 02 dient minimaal 3 werkdagen van te voren aan de directie kenbaar gemaakt te worden. De directie zal dan aangeven of ze hierbij aanwezig wil zijn en zonodig nog nadere instructies wil geven aan de verkeersregelaars over de te volgen routes en bestemmingen e.d.
- 05 De verkeersregelaars moeten voldoen aan:
- a. Opleiding beroepsmatig verkeersregelaar
 - b. Opleiding omgaan met agressie
 - c. Opleiding gastvrije verkeersregelaar (hospitality)
 - d. Opleiding toegang tot het spoor, indien van toepassing
 - e. Opleiding basis VCA
 - f. Landelijke aanstelling beroepsmatig verkeersregelaar via het VCNL van Rijkswaterstaat
 - g. Uitgerust met volledig PBM Pakket waardoor herkenbaar als verkeersregelaar incl. portofoon en streamlight met kegel
 - h. Bedrijfsaansturing onder certificeringen zoals NEN 4400-1 en VCU en Regeling verkeersregelaars 2009

62 15

Bijbehorende verplichtingen, verkeersmaatregelen bij WIU

HFD PAR ART LID

62 15 01 Maatregelen in het belang van het verkeer

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd. Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan. De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken. Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht.
Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee. Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.
- 04 Gebruik van tijdelijke VRI, verkeersregelaars en (tijdelijke) doorsteken dienen bij de prijs voor verkeersmaatregelen te zijn inbegrepen.
De t.b.s. uren voor verkeersregelaars zijn uitsluitend toe te passen als aanvulling op of extra inzet van de verkeersmaatregelen en uitsluitend op verzoek van de directie.