

Update RAW H35

Verkeersregelininstallaties tegen het licht gehouden



Update RAW H35

Opbouw RAW-bestek:

- deel 1: Algemeen
- deel 2: Resultaatsbeschrijvingen (besteksposten)
- deel 3: Bepalingen

- 1.01 OPDRACHTGEVER**
Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland.
Bezoekadres Postadres
Zuid-Hollandplein 1 Postbus 90602
2596 AW DEN HAAG 2509 LP DEN HAAG
- 1.02 DIRECTIE**
Na opdrachtverlening zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de U.A.V. 2012, zal optreden.
- 1.03 LOCATIE**
Het uit te voeren werk is gelegen op de N209, specifiek de volgende kruispunten:
VRI 0908: N209 - De Kuitck-Leeuwenhoekweg, te Bergschenhoek;
VRI 0911: N209 - Velling-Anjerweg, te Bleiswijk;
VRI 0921: N209 - Laan van Mathenesse, te Bleiswijk;
VRI 0922: N209 - A12-Noord+Zuid, te Bleiswijk;
VRI 0923: N209 - Zoetermeersealaan, te Bleiswijk;
VRI 0924: N209 - Australieweg, te Bleiswijk;
VRI 0973: Zoetermeersealaan - Prismalaan Oost, te Bleiswijk.
- 1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**
Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
a. het leveren, aanbrengen en bedrijfsklaar opleveren van intelligente verkeersregeltoestellen;
b. het leveren, aanbrengen en bedrijfsklaar opleveren van noodstroomvoorzieningen;
c. het aansluiten van de verkeersregeltoestellen op het bestaande glasvezelkabeinnetwerk;
d. het demonteren en afvoeren van de oude verkeersregeltoestellen en noodstroomvoorzieningen;
e. het programmeren compileren en implementeren van verkeersregelprogramma's met geconditioneerde prioriteit voor vrachtverkeer (C-ITS-applicaties, back-up-regelingen en hardware interface);
f. het preventief en correctief onderhouden van de geleverde verkeersregeltoestellen;
g. het maken en leveren van de opleverdocumentatie;
h. het uitvoeren van tijdelijke verkeersmaatregelen;
i. het verwijderen van de huidige LED-aspecten;
j. het leveren en aanbrengen van LED klasse II aspecten.
- 1.05 TIJDSBEPALING**
1. Het werk uiterlijk opleveren voor 27-09-2021 om 05.00 uur.
Alle werkzaamheden van dit bestek dienen binnen maximaal 7 weekenden te worden uitgevoerd, ten minste 1 installatie per weekend.
2. Voor alle tijdseenheden die in deze overeenkomst staan benoemd, geldt dat voor iedere tijdseenheid die wordt overschreden een korting van € 500,- per tijdseenheid wordt opgelegd met een maximum van 50% van de opdrachtsum.
- 1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**
De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 van de UAV 2012, bedraagt 6 maanden. Conform het gestelde in bepaling 35.04.01 lid 01 van de Standaard bedraagt de garantietermijn voor de geleverde verkeersregeltoestellen 2 jaar. Tijdens de garantietermijn gelden dezelfde voorwaarden voor storingen en onderhoud als vermeldt in de bijlage Model onderhouds- en servicecontract van dit bestek
- 1.07 KWALITEITSBORING**
Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

230350	353007					Aanbrengen knieopzetstuk. Betreft het leveren en aanbrengen van een knie-opzetstuk tbv de bevestiging van verkeerslantaam 5.1. Knieopzetstuk geschikt voor het aanbrengen van 1 verkeerslantaam Opzetstuk van thermisch verzinkt staal Conservering Kleur van de conservering: RAL 7032 Bevestigen m.b.v. een beugel	st	1,00	V		
		1					st			1,00	L
			2								
				1							
					2						

RAW0019-127571 Bladnr. 23
05-02-2021

BESTEKSGRONT-NUMMER	CATALOGUSNUMMER	DEFINIE	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID	HOEVEELHEID
NUMMER	HOOFD-CODE	DEFINIE			RESULTAATS	TER
		1 2 3 4 5 6			VERPLICHTING	INLICHTING
24			LED-ASPECTEN			
240010	356099		Vervangen LED-aspect 300mm hoog rood Betreft het verwijderen van het oude LED-aspect en het leveren en aanbrengen van een nieuw LED aspect in een verkeerslantaam aan de uitloper van een zweepmast of de ligger van een portaal. LED-aspect klasse II met de volgende kenmerken: Kleur LED: rood 300mm Type Dialight met blanke lens (of gelijkwaardig). Met losse, vrij te implementeren sjablonden. Sjabloonfiguur op lens: linksaf pijl Sjabloonfiguur op lens: rechtsaf pijl Inclusief reinigen, controleren, corrigeren en smeren van alle lantaamonderdelen. Opdrachtnemer wordt eigenaar van de vervallen materialen.	st	8,00	V
				st		8,00
				st		3,00
				st		1,00

HFD	PAR	ART	LID
35	4		BOVENGRONDSE VOORZIENINGEN
35	46		BOUWSTOFFEN
35	46	03	VERKEERSLANTAARNS
06			De verkeerslantaam dient altijd te bestaan uit een volle LED met blanke lens. Pijl-, fietser- of voetganger-configuraties dienen als sjabloon achter het LED-aspect aangebracht te worden. Het sjabloon aanbrengen in het LED-aspect. Het sjabloon dient uitwisselbaar te zijn.
35	46	06	AKOESTISCHE SIGNALERING
02			De navolgende zinsnede toevoegen aan hfdst. 35.46.06 lid 2 van de Standaard 2015: De rateltikker is slechts werkzaam vanaf het moment van eigen aanvraag tot vijf seconden nadat de betreffende signaalgroep groen is geweest. Bovendien werken de rateltickers alleen op softwarematig in te stellen tijden.
62			VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING
62	0		TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN, ALGEMEEN
62	04		RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN
62	04	01	ALGEMEEN
01			Al het materiaal en materieel ten behoeve van de verkeersmaatregelen zijn niet verrekenbaar en worden geacht in de betreffende bestespunten te zijn opgenomen
02			Indien de aannemer de ter zake van het verkeer door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van €1000,00 worden toegepast. Deze korting kan worden verbeurd zonder ingebrekestelling.
03			De directie is bevoegd, indien de veiligheid en/of de afwikkeling van het verkeer dit vereist, de werkzaamheden niet te laten aanvangen of te doen onderbreken. Hieraan kan door de aannemer geen aanspraak op bijbetaling of schadevergoeding worden ontleend.
62	1		TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN
62	12		EISEN EN UITVOERING
62	12	07	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN VERKEER
01			De opdrachtnemer is gehouden tijdelijke verkeersmaatregelen te coördineren met de wegbeheerder. De verkeersmaatregelen dienen te voldoen aan de 'Richtlijn voor verkeersmaatregelen bij wegwerkzaamheden en evenementen op provinciale wegen', zoals te vinden opp www.zuidholland.nl/nm .
02			Werkzaamheden met verkeershinder mogen uitsluitend in het weekend worden uitgevoerd. Dit betreft van vrijdag 20.00 uur tot maandag 05.00 uur.
03			Bij een niet regelende (i)VR diene verkeersregelaars het verkeer te regelen.
04			Opdrachtnemer dient teksten aan te leveren voor op de website van de Provincie Zuid-Holland inzake de te verwachte verkeershinder. Daarnaast dient opdrachtnemer voorwaarschuwingen bij de kruispunten te plaatsen met informatie over de te verwachte verkeershinder.

Update RAW H35

De aanleiding:

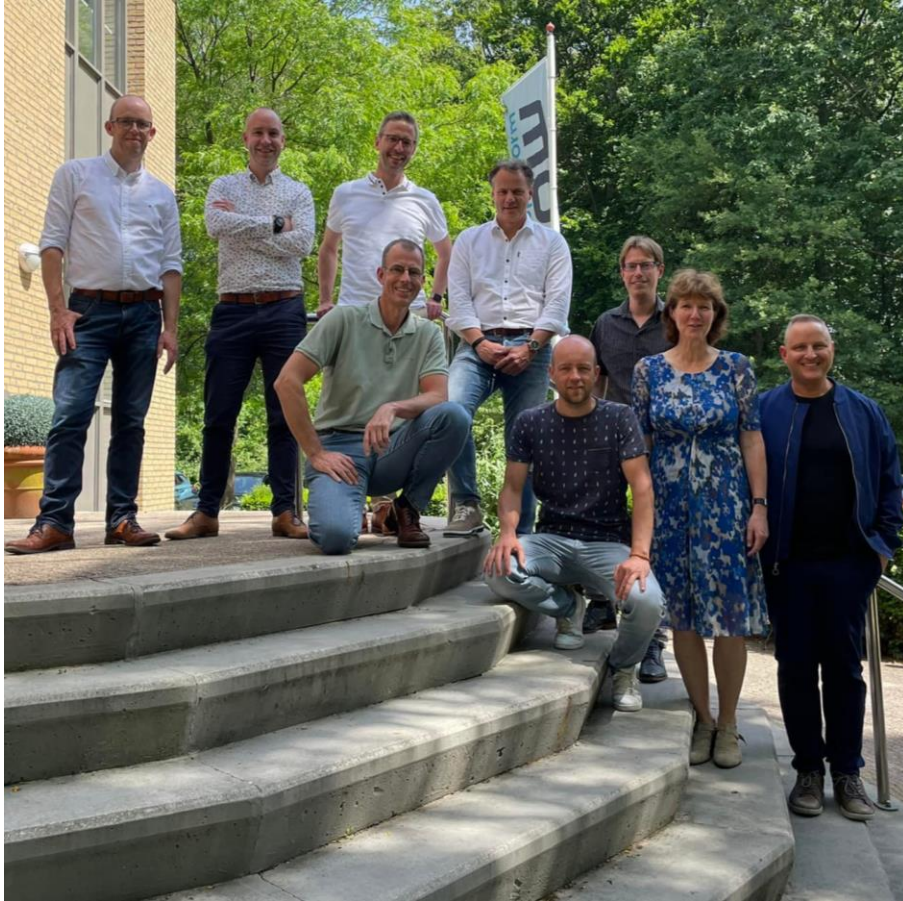
- laatste versie 2008
- ontwikkelingen o.a. iVRI
- eisen toegevoegd aan UAV-gc

Update belangrijk:

- uniformiteit in specificaties
- gemakkelijker opstellen en calculeren

> Minder tijd kwijt

Update RAW H35



Het team:

- CROW (2)
- VRI-leveranciers/installateurs (2)
- Wegbeheerders (2)
- Besteksschrijvers (2)
- Ministerie I&W (1)

Update RAW H35

De aanpassing:

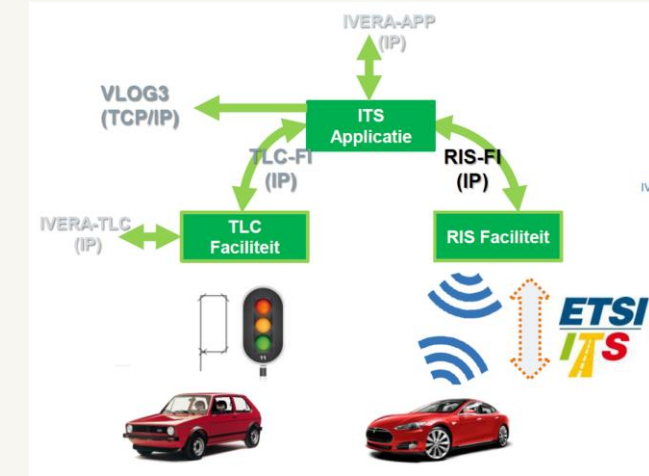
- toevoeging van o.a.:

- wachttijdindicator
- iVRI-componenten
- bepalingen ASOV
- slagboom/verzinkbare paal

- gebruikservaringen

- handleiding

- resultaatsbeschrijvingen meer gekoppeld aan bepalingen



Update RAW H35

Planning:

- Concept gereed
- Mei 2024: tervisielegging op raw.nl
- September 2024: online beschikbaar op raw.nl
- September 2025: publicatie

Bedankt voor je aandacht



info@crow.nl

Tel. 0318 69 53 00

Volg ons op [LinkedIn](#)

Aanmelden voor onze [nieuwsbrief](#)