

Wijzigingscode: ON-VTW-019		
Titel: Aanpassing BVL ontwerp agv 3D model KW A27		
Versie: A	Prijs (excl. BTW):	€ 10.104,08
Datum: 02-05-2016	Status:	Definitief
Op verzoek van: <input checked="" type="checkbox"/> CUU <input type="checkbox"/> POUHL	Opgesteld door:	[REDACTED]

Soort wijziging:	<input type="checkbox"/> System	<input type="checkbox"/> Proces	<input checked="" type="checkbox"/> Product
Wijziging volgt uit:			
verstreckte informatie OG-VTW-080			
Aanleiding / Oorzaak / Reden:			
In OG-VTW-080 is een 3D model aangeleverd met daarin de geplande situatie voor wat betreft het nieuw te realiseren kunstwerk in de A27 ter plaatse van de kruising met de Weg tot de Wetenschap. Dit betreft gewijzigde informatie ten opzichte van het contract, welke in het integraal ontwerp van TIUHL dient te worden verwerkt.			
Omschrijving:			
In het DO versie C is de werkhypothese aangehouden voor het ruimte beslag van de A27 zoals op 6-11-2015 vastgelegd in de email van [REDACTED] aan [REDACTED]. Het geleverde 3D model in OG-VTW-080 van het viaduct wijkt af van de werkhypothese waardoor het ontwerp van de bovenleiding ter plaatse aangepast en geoptimaliseerd moet worden. Daarnaast vinden afstemmingen tussen POUHL, RWS en CUU plaats voor de afstemming van het raakvlak tussen het viaduct en de bovenleiding. Hieruit is naar voren gekomen dat door een aanvullende aanpassing van de bovenleiding nodig is om het ontwerp van de A27 mogelijk te maken. Dit leid tot een extra ontwerpplag voor bovenleiding. De ontwerpwerkzaamheden bestaan uit:			
<ul style="list-style-type: none"> - Berekenen van de regulatie van de bovenleiding en bepalen gewijzigde mastposities. - Wijziging loop der bovenleidingstekeningen. - Wijziging langprofiel bovenleiding. - Afstemmingsoverleggen met POUHL en RWS (11 januari en 8 februari 2016). 			
Deze wijzigingen worden verwerkt in het UO.			
Gevolgen financieel:			
De prijsaanbieding en kostenonderbouwing is opgenomen in bijlage 1. Betaling na afronding werkzaamheden.			
Gevolgen planning:			
Wijzigingen worden verwerkt in het UO. De doorlooptijd van het UO neemt hierdoor met circa 2 weken toe. Deze bevinden zich niet op het kritieke pad.			
Gevolgen kwaliteit:			
Geen bijzonderheden			
Gevolgen risico's:			
Geen bijzonderheden			
Overige voorwaarden:			
<ul style="list-style-type: none"> - De VTW betreft alleen ontwerpwijzigingen voor bovenleiding. Uitgangspunt is dat er geen nieuwe steunpunten voor het kunstwerk worden geplaatst en daardoor de uitbreiding van de A27 alleen invloed heeft op de bovenleiding. - Deze VTW is exclusief mogelijke uitvoeringsconsequenties. - Omdat de uitbreiding van de A27 plaats vindt na de bouw van de Uithoflijn vallen voorzieningen ter afscherming van de bovenleiding aan het nieuwe kunstwerk buiten de scope van CUU. 			
Bijlagen:			
Bijlage 1: Prijs en kostenonderbouwing d.d 16-03-2016			
Objectnummer(s):	Objectcode:	Object:	
	nvt	nvt	
Wordt verwerkt in document:	Documentcode:	Document:	
	nvt	nvt	



Gecontroleerd door contractmanager Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F

Naam	Datum	Handtekening
Dhr. [redacted] Contractmanager	16-03-2016	[redacted]

Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F

Naam	Datum	Handtekening
Dhr. [redacted] Projectdirecteur	02-05-2016 16-03-2016	[redacted]

Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht

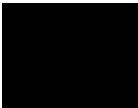
Naam	Datum	Handtekening
M.M.C. Elend Projectmanager	4-5-2016	[Handwritten Signature]

Prijsaanbieding

ON-VTW- 019.1



1.1	Directe kosten (Arbeid, Materiaal, Materieel, Ontwerp)		€		
1.2	Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		€		+
	Totaal directe + indirecte kosten		€		
2.1	Aanbiedingskosten █%	█	€		
2.2	Algemene bedrijfskosten (AK) █%	█	€		
2.3	Winst █%		€		
2.4	Niet calculeerbare risico's █%		€		+
	Aanbiedingsprijs excl. BTW		€	10.104,08	



Kostenonderbouwing

Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige Indirecte kosten)		hoeveelheid	eenheid	tarief	bedragen	Subtotaal	Toelichting
1	Eenmalige kosten						
	Verificatie ronde		st	€	█	€	-
2	Uitvoeringskosten						
	-						
3	Overige indirecte kosten						
	Projectdirecteur		uur	€	█	€	
	Manager bestuurlijk Omgeving		uur	€	█	€	
	Veiligheidsmanager		uur	€	█	€	
	RAMS engineer		uur	€	█	€	
	Projectcontroller		uur	€	█	€	
	Contractmanager		uur	€	█	€	
	Kostendeskundige		uur	€	█	€	
	Werkenadministrateur		uur	€	█	€	
	Projectsecretaresse		uur	€	█	€	
	Inkoopmanager		uur	€	█	€	
	Omgevingsmanager		uur	€	█	€	
	Manager Procesbeheersing		uur	€	█	€	
	Systems engineer		uur	€	█	€	
	QA/QC coördinator		uur	€	█	€	
	Documentcontroller		uur	€	█	€	
	Risico Coördinator		uur	€	█	€	
	<i>Voorbereiding</i>						
	Manager Voorbereiding		uur	€	█	€	
	Workability coördinator		uur	€	█	€	
	Integraal planner		uur	€	█	€	
	Vergunningen coördinator		uur	€	█	€	
	Maalvoering		uur	€	█	€	
	Verkeersmanager		uur	€	█	€	
	K&L coördinator		uur	€	█	€	
	Milieucoördinator en duurzaamheid		uur	€	█	€	
	Projectorganisator		uur	€	█	€	
	Werkvoorbereider		uur	€	█	€	
	Keuringscoördinator		uur	€	█	€	
	Keuring(s)medewerker (1e lijn)		uur	€	█	€	
	<i>Uitvoering</i>						
	Testmanager/ aannemerscoördinatie		uur	€	█	€	
	Manager Uitvoering		uur	€	█	€	
	V&G coördinator uitvoering		uur	€	█	€	
	Hoofduitvoerder Rail		uur	€	█	€	
	Hoofduitvoerder Wegen		uur	€	█	€	
	Projectleider IT		uur	€	█	€	
	Uitvoerders		uur	€	█	€	
	Totaal indirecte kosten				€	█	