

Verzoek tot Wijziging



wij bouwen aan de



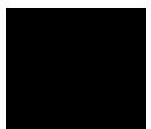
Algemeen	
Contract	OVK-002-2013-BRU
Initiatiefnemer:	Opdrachtgever
VTW nr.:	041
Werknaam:	Eindafrekening inzet BAM ontwerpen traverses UU en K&L UU + UMC
Inhoudelijk behandelaar OG:	██████████ (traverses) en ██████████ (K&L)
Inhoudelijk behandelaar ON:	
Status:	<input type="checkbox"/> Voorlopig Versie: 2.0 <input checked="" type="checkbox"/> Definitief
Type wijziging	Wijziging t.o.v. Contract
Tracédeel	De Uithof
Kilometrerig	n.v.t.

Historie ingediende voorstel				
Status	Versie	Datum	Datum ingediend	Reactie ontvangen
Voorlopig	1 ^e concept	27-09-2015	28-09-2015	30-09-2015
Definitief	1.0	02-10-2015	02-10-2015	
Definitief	2.0	18-03-2016	18-03-2016	

Betreft contractartikel / eis	
Document	Titel/Nr/Pagina/ Eis nr. en evt. eistekst
<input type="checkbox"/> Basisovereenkomst	
<input type="checkbox"/> Annex	
<input type="checkbox"/> Vraagspecificatie 01 – Eisen	
<input type="checkbox"/> Vraagspecificatie 01 – Bindend document	
<input type="checkbox"/> Vraagspecificatie 01 – Informatief document	
<input type="checkbox"/> Vraagspecificatie 02	
<input type="checkbox"/> Coördinatieovereenkomst/ Samenwerkingsovereenkomst	
<input type="checkbox"/> UAV-GC 2005	
<input type="checkbox"/> Afwijking (VTA):	
<input type="checkbox"/> Wijzigingscontract (VTW):	
<input type="checkbox"/> Geaccepteerd Document, namelijk	
<input type="checkbox"/> Anders, namelijk	

Aanleiding en oorzaak (korte beschrijving van proces en wijziging)

Op De Uithof spelen twee zaken die waarschijnlijk leiden tot aanvullende scope voor Opdrachtnemer. Dit betreffen de ophoging van de traverses van Universiteit Utrecht (UU) en het verleggen van kabels en leidingen (K&L) van zowel UU als UMC Utrecht (UMC).



Opdrachtgever werkt, in afstemming met UU en UMC, voor beide zaken aan een technische specificatie ("bestek") en tekeningen. Om hiermee Opdrachtnemer een voorbereide en afgebakende realisatiescope te kunnen uitvragen.

Om te voorkomen dat het werk van Opdrachtgever straks moeilijk uitvoerbaar blijkt te zijn, wordt Opdrachtnemer gevraagd om bij beide ontwerpprocessen zijn inbreng te hebben als uitvoerder. Opdrachtgever denkt hierbij aan een bouwteam, waarbij ieder vanuit haar expertise meedenkt over de ontwerpen. Zonder dat daarmee de ontwerpde verantwoordelijkheid overgaat op Opdrachtnemer.

Wijziging (oplossing); evt. nieuwe eisteksten

Toelichting traverses UU: Het betreft de traverses van Centrum Gebouw Noord (Sjoerd Groenmangebouw) en het Willem van Unnikgebouw, die ter hoogte van de Heidelberglaan de huidige busbaan en daarmee de toekomstige trambaan kruisen. In overleg met Universiteit Utrecht is in de voorbereiding gekozen om de traverses te (laten) ophogen, om het alignment van de trambaan vlak te kunnen laten zijn. Met Universiteit Utrecht is besproken dat eind november de specificatie en tekeningen gereed zouden moeten zijn. Hiervoor is het noodzakelijk dat POUHL, UU en BAM achter de wijze van uitvoeren staan en dat UU en BAM overeenstemming hebben bereikt over de aanbidding van BAM.

Toelichting K&L UU en UMC: Universiteit Utrecht en UMC Utrecht hebben diverse kabels en leidingen liggen op De Uithof. Een deel van deze kabels en leidingen dienen verlegd te worden ten behoeve van de realisatie van de Uithoflijn. Dit zijn kabels en leidingen in categorie 1. Universiteit Utrecht en UMC Utrecht hebben aan Opdrachtgever gevraagd of zij de betreffende kabels en leidingen wil verleggen.

Opdrachtgever beoogt met deze VTW Opdrachtnemer te betrekken in het schrijven van de genoemde bestekken. Met als doel om tot een bestek te komen wat voor Opdrachtnemer realiseerbaar is en past binnen de andere werkzaamheden in De Uithof.

1. Voor de traverses UU dient te worden uitgegaan van 40 uren advies, overleg en afstemming met Opdrachtgever, verrekening zal plaatsvinden op basis van nacalculatie. Periode beslaat hoogstwaarschijnlijke oktober en november 2015. Inzet is gevraagd van een ter zake deskundige, waarbij de CV ter beoordeling van Opdrachtgever is voordat tot opdrachtverlening overgegaan kan worden.
2. Voor de K&L UU en UMC dient te worden uitgegaan van 40 uren advies, overleg en afstemming met Opdrachtgever, verrekening zal plaatsvinden op basis van nacalculatie. Periode beslaat hoogstwaarschijnlijke oktober en november 2015. Inzet is gevraagd van een ter zake deskundige, waarbij de CV ter beoordeling van Opdrachtgever is voordat tot opdrachtverlening overgegaan kan worden.

Opdrachtnemer zal worden gevraagd om de benodigde aanpassingen aan de traverses van UU en kabels en leidingen van UU en UMC te realiseren. Hiervoor dient Opdrachtgever twee vervolg VTW's in op deze VTW.

Gevolgen op ontwerp/realisatie/test (korte toelichting per item, evt. bijlage toevoegen)

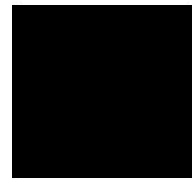
Discipline		Omschrijving	Paraaf OG	Datum
Planning	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Organisatie	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Kwaliteit	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Juridisch	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Risico's	<input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> Ja	De inzet is gevraagd om de aanvullende realisatiescope zo goed mogelijk te kunnen uitvragen.		
Techniek – Bouwkosten	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Techniek – Tractie en Energievoorz.	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Techniek – Spoor/baan	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Techniek – Infrastructuur en civiel	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Techniek – Kabels en Leidingen	<input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> Ja			
Techniek – Bouwkunde	<input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/> Ja			
Techniek – RAM prestaties	<input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> Ja			

Techniek – V&G	X Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Raakvlakken – Materieel	X Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Raakvlakken – Regiotram projecten	X Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Raakvlakken – Gemeente projecten	X Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Raakvlakken – Overig	X Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Raakvlakken – Leveranties	X Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Raakvlakken – Testbedrijf	X Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Raakvlakken – Proefbedrijf	X Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Beheer en onderhoud – Regiotram	X Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Beheer en onderhoud – Gemeente	X Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Beheer en onderhoud – VEB	X Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Veiligheid – Safety	X Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Omgeving/BLVC – Stationsgebied	X Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Omgeving/BLVC – SAB	X Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Omgeving/BLVC – UTO	X Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Omgeving – Vergunningen en Bestemmingsplannen	X Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Omgeving - Uitvoeringsovereenkomsten	X Nee <input type="checkbox"/> Ja			
Communicatie	X Nee <input type="checkbox"/> Ja			

Financieel	
Bedrag:	€ 8.873.61
Specificatie:	Bijlage 1: Afrekening regie uren d.d. 18-03-2016
Betaling:	<input type="checkbox"/> Niet van toepassing <input checked="" type="checkbox"/> Betaling ineens, na acceptatie van de VTW. <input type="checkbox"/> Ander betalingsritme: op basis van regie na indienen urenoverzichten.

Toegevoegde documenten/Bijlagen		
Document id	Document titel	Versie en/of datum

Akkoord		
	Opdrachtnemer	Opdrachtgever
Handtekening		
Persoon		Mnc Elend
Functie	Projectdirecteur	PM
Datum ondertekening	18-03-2016	26-4-16



Prijsaanbieding

OG-VTW- 041



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		€		8.873,61

Kostenonderbouwing

Directe kosten (Arbeid, Materiaal, Materieel, Ontwerp)	hoeveel	eenheid	tarief	bedragen	Subtotaal	Toelichting
Ontwerp						
Tariefgroep (tarieven geldig tot 31-12-2015)						
A2		uur	€			
A3		uur	€			
A4		uur	€			
A5		uur	€			
A6		uur	€			
A7		uur	€			
A8		uur	€			
A9		uur	€			
Ondersteuning K&L UU/UMC						
Uren 2015 K&L coördinator		uur	€			
uren 2016 K&L coördinator		uur	€			
Ondersteuning t.b.v. verhogen traversen Heidelberglaan						
Adviseur constructie en bouwmethoedieken			€			
Adviseur constructie en bouwmethoedieken			€			
Adviseur installatie onderdelen			€			
Uitvoeringskosten						
Niet van toepassing						
Totaal directe kosten				€		

Kostenonderbouwing

Indirecte kosten (Eenmalige-, Uitvoerings-, en 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	€	█	€	
	Projectcontroleur		uur	€	█	€	
	Contractmanager		uur	€	█	€	
	Kostendeskundige		uur	€	█	€	
	Werkenadministrateur		uur	€	█	€	
	Projectsecretaresse		uur	€	█	€	
	Inkoopmanager		uur	€	█	€	
	Omgevingsmanager		uur	€	█	€	
	Manager Procesbeheersing		uur	€	█	€	
	Systems engineer		uur	€	█	€	
	QA/QC coördinator		uur	€	█	€	
	Documentcontroleur		uur	€	█	€	
	Risico Coördinator		uur	€	█	€	
	<i>Voorbereiding</i>						
	Manager Voorbereiding		uur	€	█	€	
	Workability coördinator		uur	€	█	€	
	Integraal planner		uur	€	█	€	
	Vergunningen coördinator		uur	€	█	€	
	Maatvoering		uur	€	█	€	
	Verkeersmanager		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	€	█	€	
	Gebiedsconciërse		uur	€	█	€	
	Hoofduitvoerder Rail		uur	€	█	€	
	Hoofduitvoerder Wegen		uur	€	█	€	
	Projectleider IT		uur	€	█	€	
	Uitvoerders		uur	€	█	€	
	Totaal indirecte kosten					€	