

# Verzoek tot Wijziging



wij bouwen aan de



Algemeen	
<b>Project:</b>	Tramvervoersysteem Uithoflijn
<b>Initiatiefnemer:</b>	Projectorganisatie Uithoflijn
<b>VTW nr.:</b>	OG-VTW-064
<b>VTW nr (extern):</b>	
<b>Werknaam:</b>	Aanpassing haltekommen Heidelberglaan
<b>Inhoudelijk behandelaar OG</b>	[REDACTED]
<b>Inhoudelijk behandelaar ON</b>	[REDACTED]
<b>Status</b>	definitief
<b>Type wijziging</b>	wijziging t.o.v. contract
<b>Tracédeel</b>	Tracédeel U

Betreft contractartikel		
Kenmerk	Titel	Titel/nr/pagina
	C03. Uitvoeringsontwerp De Uithof	

Aanleiding en oorzaak (korte omschrijving van proces en wijziging)
Naar aanleiding van de busexploitatie tijdens test- en proefbedrijf is besloten om de haltekommen van de bushaltes op de Heidelberglaan te verruimen, om langere bussen te kunnen laten halteren.

Betreft contracteis					
ID	Titel	Tekst	Type	ID	Fysiek object
SE_01570	TIUHL, realisatie, tracédelen U en T	TIUHL dient in de tracédelen U en T te voldoen aan het Uitvoeringsontwerp De Uithof.	contracteis - realiseerbaarheid   aspect	000	traminfrastructuur Uithoflijn

Voorstel eistekst		
Voorstel eistekst	Datum ingediend	Eis

Beschrijving wijziging
Het Uitvoeringsontwerp voor De Uithof (bindend document C03) wordt voor de betreffende haltes aangepast conform bijgevoegde tekeningen 006 en 007 (de .dwg's zijn per WeTransfer op 13 november 2015 verstrekt). Opdrachtnemer dient deze wijziging mee te nemen in haar engineering en uitvoering.

Gevolgen op ontwerp/realisatie/test			
Discipline	Omschrijving	Paraaf	Datum
Techniek – Infrastructuur en civiel		niet geparafeerd	2015-10-29
Raakvlakken – Testbedrijf		niet geparafeerd	2015-10-29
Raakvlakken – Proefbedrijf		niet geparafeerd	2015-10-29

Financieel	
<b>Bedrag:</b>	€ 6.769,61
<b>Specificatie:</b>	Prijsaanbieding OG-VTW-064 d.d. 07-04-2016
	Prijsaanbieding betreft een aanbieding voor de ontwerpwerkzaamheden. Uitvoeringsconsequenties worden

	in een separate VTW overeengekomen.
<b>Betaling</b>	Na werkzaamheden gereed
<b>Ingang per</b>	Na acceptatie VTW.

Toegevoegde documenten/bijlagen	
Kenmerk	Titel

Is akkoord door opdrachtnemer?

Naam	Paraaf	Datum
		08-04-2016

Opdrachtgever

Naam	Paraaf	Datum
M.H.C. Elmer		26-4-'16



Prijsaanbieding

OG-VTW- 064



1.1	Directe kosten (Arbeid, Materiaal, Materieel, Ontwerp)		€		
1.2	Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		€		
	<b>Totaal directe + indirecte kosten</b>		€		
2.1	Aanbiedingskosten █ %		€		
2.2	Algemene bedrijfskosten (AK) █ %		€		
2.3	Winst █ %		€		
2.4	Niet calculeerbare risico's █ %		€		
	<b>Aanbiedingsprijs excl. BTW</b>		€		<b>6.769,61</b>



Kostenonderbouwing

Directe kosten (Arbeid, Materiaal, Materieel, Ontwerp)		hoeveel	eenheid	tarief	bedragen	Subtotaal	Toelichting
<b>Ontwerp</b>							
Tariefgroep (tarieven geldig tot 31-12-2015)							
<b>Ontwerp Openbare Ruimte</b>							
	Aanpassen wegontwerp in 3D		uur	€	€		
	Aanpassen grondwerkmodel		uur	€	€		
<b>Ontwerp Riolering/HWA</b>							
	Aanpassen HWA ontwerp o.b.v. nieuw verhardingsoppervlak		uur	€	€		
<b>Ontwerp K&amp;L tram</b>							
	Aanpassing kabellracés + aftakkingen halte-installaties		uur	€	€		
<b>Clash controle</b>							
	Uitvoeren aangepaste clash controle op basis van ontworpen objecten		uur	€	€		
<b>DBR-procedure</b>							
	Controle disciplineleider OR		uur	€	€		
	Controle disciplineleider K&L tram		uur	€	€		
	Controle technisch ontwerpleider		uur	€	€		
	Controle ontwerpmanager		uur	€	€		
	Aanpassingen n.a.v. DBR (tekenaars OR/K&L)		uur	€	€		
<b>LEAN-planning</b>							
	Disciplineleider OR		uur	€	€		
	Disciplineleider K&L tram		uur	€	€		
	Ontwerper Riolering/HWA		uur	€	€		
<b>Ontwerpmanagement</b>							
	Aansturing TOL		uur	€	€		
	Aansturing Ontwerpmanager		uur	€	€		
<b>Totaalkosten Ontwerp</b>						€	
<b>Uitvoeringskosten</b>							
<b>Totaal directe kosten</b>						€	

Kostenonderbouwing

Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		hoeveelheid	eenheid	tarief	bedragen	Subtotaal	Toelichting
<b>1</b>	<b>Eenmalige kosten</b>						
	Verificatie ronde		st	€	€	-	
<b>2</b>	<b>Uitvoeringskosten</b>						
<b>3</b>	<b>Overige indirecte kosten</b>						
	Projectdirecteur		uur	€	€		
	Manager bestuurlijk Omgeving		uur	€	€		
	Veiligheidsmanager		uur	€	€		
	RAMS engineer		uur	€	€		
	Projectcontroleur		uur	€	€		
	Contractmanager		uur	€	€		
	Kostendeskundige		uur	€	€		
	Werkadministrateur		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	€	€		
	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	€	€		
	<b>Totaal indirecte kosten</b>				€		