

# Verzoek tot Wijziging



wij bouwen aan de



Algemeen	
<b>Project:</b>	Tramvoersysteem Uithoflijn
<b>Initiatiefnemer:</b>	Projectorganisatie Uithoflijn (POUHL)
<b>VTW nr.:</b>	OG-VTW-157
<b>VTW nr (extern):</b>	
<b>Werknaam:</b>	Faciliteren vluchtroute vanuit OV-Terminal naar Smakkelaarsveld
<b>Inhoudelijk behandelaar OG</b>	
<b>Inhoudelijk behandelaar ON</b>	
<b>Status</b>	definitief
<b>Type wijziging</b>	wijziging t.o.v. contract
<b>Tracédeel</b>	Tracédeel Stationsgebied (OVT + D)

Betreft contractartikel		
<b>Kenmerk</b>	<b>Titel</b>	<b>Titel/nr/pagina</b>
	C10. BLVC	

Aanleiding en oorzaak (korte omschrijving van proces en wijziging)
In het stationsgebied (tracédelen D en OVT) wordt gebouwd aan diverse projecten. In de diverse faseringen dient oa rekening gehouden te worden met de benodigde vluchtroutes door het gebied. Deze VTW betreft de vluchtroute vanuit de OV-terminal (vaste trappen noordzijde bushalte UCC) naar de openbare ruimte op het Smakkelaarsveld.

Betreft contracteis					
<b>ID</b>	<b>Titel</b>	<b>Tekst</b>	<b>Type</b>	<b>ID</b>	<b>Fysiek object</b>

Voorstel eistekst		
<b>Voorstel eistekst</b>	<b>Datum ingediend</b>	<b>Eis</b>
1. Opdrachtnemer dient van 30 augustus 2017 tot 12 februari 2018 een vluchtroute te faciliteren vanaf de bestaande vaste trap vanuit de OV-Terminal (noordzijde bushalte UCC) naar de openbare ruimte op Smakkelaarsveld. Er moet voorkomen worden dat vluchtenden onderaan de trap het werkerrein richting Moreelsepark oplopen. Aan de bovenkant van de vaste trap vanuit de OV-Terminal verzorgt gemeente Utrecht een vluchtdeur.	2017-07-31	
2. De vluchtroute vanuit de OV-Terminal dient ten minste zo breed te zijn als de vaste trap vanuit de OV-Terminal.	2017-07-31	
3. De vluchtroute vanaf de vaste trap vanuit de OV-Terminal dient te allen tijde verhard en struikel- en obstakelvrij te zijn. Om struikelgevaar door de spoorgoten te voorkomen wordt een touw neergelegd in de spoorgoten.	2017-07-31	
4. Op de eerste kolom zichtbaar vanaf de trap (zie bijgevoegde foto) dient een groen vluchtbord geplaatst te worden van circa 25cm hoog. De aanwezige vluchtbordjes die richting Moreelsepark wijzen dienen afgeplakt te worden.	2017-08-08	
5. Opdrachtnemer dient de vluchtroute in het bouwplaatsoverleg aan te kondigen en aan te geven wat de bijbehorende veiligheidsmaatregelen zijn (te denken valt werk stilleggen igv ontruimen OVT, verkeer dat op Smakkelaarsveld wordt tegengehouden).	2017-08-08	

Beschrijving wijziging
Met deze VTW draagt Opdrachtgever aan BAM-CUU op om een vluchtroute te faciliteren conform bovenstaande eisen.

Gevolgen op ontwerp/realisatie/test			
Discipline	Omschrijving	Paraaf	Datum

Financieel	
<b>Bedrag:</b>	€ 5.564,30
<b>Specificatie:</b>	OG-VTW-157 Prijsaanbieding d.d. 15-09-2017
<b>Betaling</b>	Na acceptatie van de VTW
<b>Planning</b>	De aanpassingen aan de faseringen, loopstromen en beschikbaarheid leiden tot vertragingen in het DOVT gebied. De planningsconsequenties worden in een separate separaat overeengekomen.
<b>Overige</b>	De aanbieder betreft de aanleg van de vluchtroute zoals in de kostenopstelling is weergegeven. Toekomstige aanpassingen om de vluchtroute in stand te houden maken geen onderdeel uit van deze VTW.

Toegevoegde documenten/bijlagen		
Kenmerk	Titel	Revisiecode
	Aanduiding plaatsing vluchtbord op kolom	

*Geen gevolgen voor SABUTO.*

Is akkoord door opdrachtnemer?		
Naam	Paraaf	Datum
Dhr. [redacted] Projectdirecteur	[redacted]	15-09-2017

Opdrachtgever		
Naam	Paraaf	Datum
M.M.C. Elard Projectleider	[Handwritten Signature]	22-9-2017

Prijsaanbieding

OG-VTW- 157



1.1	Directe kosten ontwerp		€	
1.2	Directe kosten Uitvoering		€	
1.3	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		€	5.564,30

Kostenonderbouwing

**Directe kosten ontwerp**

Ontwerp								
Ontwerpactiviteiten	verantwoordelijke	tariefgroep	aantal	eenheid	tarief	bedragen	Toelichting	
						€	-	
Niet van toepassing						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
Integratie LEAN Planning						€	-	
						€	-	
Documentcontrole inclusief aanpassingen (DBR)						€	-	
						€	-	
Aansturing/ontwerpmanagement						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
						€	-	
<b>Totaal directe kosten ontwerp</b>						€	-	+

Kostenonderbouwing					
Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)	Aant	E. h.	kosten	Bedragen	Toelichting
				€	-
				€	-
				€	-
				€	-
<b>Aanpassingen vluchtroute van NS station richting Smakkelaarsveld</b>				€	-
				€	-
Aanbrengen asfalt 27M1 + 3,2m1		m2	€	€	
Omzetten bouwhekken		uur	€	€	
Leveren en aanbrengen tekstbord		st	€	€	
				€	
Verwijderen bouten hek tpv Expeditie		uur	€	€	
				€	
Leveren en aanbrengenn aluminium traanplaat 12* 0,7 m1		m2	€	€	
				€	
Subtotaal				€	
Bouwplaatskosten over directe kosten CUUJ		%		€	+
<b>Totaal directe kosten uitvoering</b>				€	

Kostenonderbouwing

Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)	Hvh	Eenh	Uurtarief	Bedragen	Toelichting
1 Eenmalige kosten					
2 Indirecte uitvoeringskosten					
3 Overige indirecte kosten					
Projectdirecteur		uur	€	€	
Integraal technisch manager		uur	€	€	
Deelprojectleider		uur	€	€	
Veiligheidsmanager		uur	€	€	
RAMS-manager		uur	€	€	
Safety Engineer		uur	€	€	
K&L-coördinator		uur	€	€	
Projectcontroller		uur	€	€	
Contractmanager		uur	€	€	
Kostenskundige		uur	€	€	
VTW-coördinator		uur	€	€	
Werkenadministrateur		uur	€	€	
Projectsecretaresse		uur	€	€	
Inkoopmanager		uur	€	€	
Inkoper		uur	€	€	
Omgevingsmanager		uur	€	€	
BLVC-coördinator		uur	€	€	
Verkeersmanager		uur	€	€	
Manager Procesbeheersing		uur	€	€	
Systems engineer		uur	€	€	
QA/QC-coördinator		uur	€	€	
Documentcontroller		uur	€	€	
Risico Coördinator		uur	€	€	
Coördinator werken derden		uur	€	€	
V&G coördinator ontwerp		uur	€	€	
Bodem en grondstromen deskundige		uur	€	€	
Vorbereiding					
Deelprojectleider		uur	€	€	
Integraal planner		uur	€	€	
Vergunningen coördinator		uur	€	€	
Hoofd Maatvoering		uur	€	€	
Projectorganisator Civiel / Gebouwen		uur	€	€	
Projectorganisator/wvb Spoor & Bovenleiding		uur	€	€	
Projectorganisator K&L / Systemen		uur	€	€	
Projectleider IT		uur	€	€	
Werkvoorbereider		uur	€	€	
Keuringscoördinator		uur	€	€	
Keuring(s)medewerker (1e lijn)		uur	€	€	
Test-integratiemanager/aannemerscoördinatie		uur	€	€	
Uitvoering					
Manager Voorbereiding & Uitvoering		uur	€	€	
V&G coördinator uitvoering / Milieucoördinator		uur	€	€	
V&G coördinator uitvoering - spoor (VGCU)		uur	€	€	
Gebiedsconciërge		uur	€	€	
Hoofduitvoerder Rail		uur	€	€	
Hoofduitvoerder Wegen		uur	€	€	
Hoofduitvoerder Civiel / Gebouwen		uur	€	€	
Uitvoerder		uur	€	€	
Maatvoerders (ploeg 2 man)		uur	€	€	
Maatvoerder		uur	€	€	
Totaal indirecte kosten				€	+

