

Verzoek tot Wijziging



wij bouwen aan de



Algemeen	
Project:	Tramveersysteem Uithoflijn
Initiatiefnemer:	OV-exploitatie
VTW nr.:	OG-VTW-039.1
VTW nr (extern):	
Werknaam:	Bushalte UCC (lengtes t.b.v. bus)
Inhoudelijk behandelaar OG	
Inhoudelijk behandelaar ON	
Status	definitief
Type wijziging	wijziging t.o.v. contract
Tracédeel	Tracédeel Stationsgebied (OVT + D)

Betreft contractartikel		
Kenmerk	Titel	Titel/nr/pagina

Aanleiding en oorzaak (korte omschrijving van proces en wijziging)
--

Betreft contracteis					
ID	Titel	Tekst	Type	ID	Fysiek object
SE_01375	Halte, vormgeving, halte UCC	De objecten op en rond de tram-/bushalte UCC dienen te worden gerealiseerd conform het 'Vormgevingsdocument halte UCC'.	contracteis - vormgeving aspect	200	halte

Voorstel eistekst	
Voorstel eistekst	Datum ingediend
1. Nieuwe eis aanpassing lengte bushalte/-opstelplaats: Aan de spoorzijde van het definitief busstation Centrumzijde zijn twee haltes voorzien van 38 meter. Om dubbelgelede bussen enerzijds en meer bussen anderzijds af te kunnen wikkelen is de volgende aanpassing vereist: Verkorten van de achterste halte tot 25 m (= halte dichtst bij de tramhalte), geschikt voor dubbelgelede bussen. Verlengen van de andere tot maximaal beschikbare lengte. Uitrijhoek voor de achterste halte conform de aangepaste uitrijhoeken van de zaagtandhaltes op busstation Jaarbeurszijde (zie bijgevoegde uitsnede). De geleidelijnen moeten aansluiten op de (instaplocaties van de) bushaltes, dus die moeten worden aangepast. Op dit deel van de bushalte staan alleen twee dris-panelen. Die moeten zo optimaal mogelijk worden gepositioneerd t.o.v. de nieuwe ligging van de haltekomen.	2015-10-29

Beschrijving wijziging
Opdrachtnemer dient deze nieuwe eis mee te nemen in engineering en uitvoering van deze locatie.

Gevolgen op ontwerp/realisatie/test			
Discipline	Omschrijving	Paraaf	Datum

Financieel	
Bedrag:	€ 16.459,48
Specificatie:	OG-VTW-039 Kostenopstelling d.d. 15-04-2016
Betaling	Lineair verdeeld over doorlooptijd werkzaamheden
Ingang per	Deze VTW wordt verwerkt in het DO revisie D in de periode van wk 15 t/m wk 27 2016. De gevolgen van de implementatie en de integrale afstemming en verwerking van de VTW's die verwerkt worden in het DO rev D worden separaat overeengekomen in ON-VTW-023 De uitvoeringsconsequenties maken geen onderdeel uit van deze aanbidding en worden middels een separate VTW overeengekomen.

Toegevoegde documenten/bijlagen	
Kenmerk	Titel
	151029 typische bushalte Jaarbeurszijde

Is akkoord door opdrachtnemer?		
Naam	Paraaf	Datum
		5-04-2016

Opdrachtgever		
Naam	Paraaf	Datum
MHC Eland	<i>Eb</i>	27-5-2016



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	Wins █ %		€		
2.4	Niet calculeerbare risico's █ %		€		
	Aanbiedingsprijs excl. BTW		€		16.459,48

Kostenonderbouwing

Directe kosten (Arbeid, Materiaal, Materieel, Ontwerp)

Ontwerp (tarieven geldig tot 31-12-2015)							
Ontwerpactiviteiten	tariefgroep	aantal	eenheid	tarief	bedragen	Subtotaal	Toelichting
Ontwerp Openbare Ruimte					€		
Ontwerpactiviteit perronranden ontwerp 3D	A3		uur	€			
Herinrichting/positioneren halteobjecten	A3		uur	€			
Aanpassen geleidelijnen 3D	A3		uur	€			
Ontwerpfstemming interdisciplinair	A4		uur	€			
Aanpassen/opzetten tekeningen (2D-sheets)	A3		uur	€			
Aanpassen/aanvullen ORP	A4		uur	€			
Bijwerken verificatierapportage	A4		uur	€			
Interne verificatie / aansturing	A4		uur	€			
Ontwerp K&L Tram					€		
Herinrichting aansluitingen K&L haltemeubilair	A4		uur	€			
Ontwerpfstemming interdisciplinair	A4		uur	€			
Ontwerp Installaties					€		
Aanpassen installatietekeningen	A5		uur	€			
Ontwerpfstemming interdisciplinair	A5		uur	€			
Clash control					€		
Update 3D BIM model + uitvoeren update clash controle routine	A4		uur	€			
V&G Ontwerp					€		
Update V&G dossier	A5		uur	€			
Integratie LEAN Planning					€		
Aanpassing planning	A4		uur	€			
	A4		uur	€			
	A5		uur	€			
	A6		uur	€			
Documentcontrole inclusief aanpassingen (DBR)					€		
Review ORP + tekeningen op wijzigingen & aanvullingen	A7		uur	€			
	A6		uur	€			
	A6		uur	€			
Aanpassingen model/tekeningen a.h.v. reviewcommentaar	A3		uur	€			
Aanpassingen ontwerprapportage a.h.v. reviewcommentaar	A4		uur	€			
Aanpassingen ontwerprapportage a.h.v. reviewcommentaar	A5		uur	€			
Aansturing/ontwerpmanagement					€		
Ontwerpmanagement	A7		uur	€			
Ontwerpleiding	A6		uur	€			
Disciplinegerichte aansturing OR	A4		uur	€			
Disciplinegerichte aansturing K&L tram	A4		uur	€			
Disciplinegerichte aansturing INS	A5		uur	€			
Uitvoeringskosten					€		

Nader te bepalen.								
Totaal directe kosten						€		

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		JUR	€	€		
	Manager bestuurlijk Omgeving		JUR	€	€		
	Veiligheidsmanager		JUR	€	€		
	RAMS engineer		JUR	€	€		
	Projectcontroleur		JUR	€	€		
	Contractmanager		JUR	€	€		
	Kostenskundige		JUR	€	€		
	Werkadministrateur		JUR	€	€		
	Projectsecretaris		JUR	€	€		
	Inkoopmanager		JUR	€	€		
	Omgevingsmanager		JUR	€	€		
	Manager Procesbeheersing		JUR	€	€		
	Systems engineer		JUR	€	€		
	QA/QC coördinator		JUR	€	€		
	Documentcontroleur		JUR	€	€		
	Risico Coördinator		JUR	€	€		
	<i>Voorbereiding</i>						
	Manager Voorbereiding		JUR	€	€		
	Workability coördinator		JUR	€	€		
	Integraal planner		JUR	€	€		
	Vergunningen coördinator		JUR	€	€		
	Maatvoering		JUR	€	€		
	Verkeersmanager		JUR	€	€		
	K&L coördinator		JUR	€	€		
	Milieucoördinator en duurzaamheid		JUR	€	€		
	Projectorganisator		JUR	€	€		
	Werkvoorbereider		JUR	€	€		
	Keuringencoördinator		JUR	€	€		
	Keuring(s)medewerker (1e lijn)		JUR	€	€		
	<i>Uitvoering</i>						
	Testmanager/ aannemerscoördinatie		JUR	€	€		
	Manager Uitvoering		JUR	€	€		
	Deelprojectleider		JUR	€	€		
	V&G coördinator uitvoering		JUR	€	€		
	Hoofduitvoerder Rail		JUR	€	€		
	Hoofduitvoerder Wegen		JUR	€	€		
	Projectleider IT		JUR	€	€		
	Uitvoerders		JUR	€	€		
	Totaal indirecte kosten				€		

