

# Verzoek tot Wijziging



wij bouwen aan de



Algemeen	
<b>Project:</b>	Tramvervoersysteem Uithoflijn
<b>Initiatiefnemer:</b>	Projectorganisatie Uithoflijn
<b>VTW nr.:</b>	OG-VTW-102
<b>VTW nr (extern):</b>	
<b>Werknaam:</b>	Kleurstelling nutskasten
<b>Inhoudelijk behandelaar OG</b>	
<b>Inhoudelijk behandelaar ON</b>	
<b>Status</b>	voorlopig
<b>Type wijziging</b>	wijziging t.o.v. contract
<b>Tracédeel</b>	Tracé Uithoflijn

Betreft contractartikel		
Kenmerk	Titel	Titel/nr/pagina
	C04. Algemene specificaties	
OVK-002-2013-BRU-02-VS1	Vraagspecificatie 01 - Technische Eisen Traminfrastructuur Uithoflijn	
VTW-OG-019	VTW OG 019 Wijziging specificaties nutskasten	

Aanleiding en oorzaak (korte omschrijving van proces en wijziging)
De kleurstelling van de nutskasten staat niet eenduidig in het contractdossier omschreven.

Betreft contracteis					
ID	Titel	Tekst	Type	ID	Fysiek object
SE_00628	Schakel- en verdeelkasten, vormgeving, kleur	De schakel- en verdeelkasten van TIUHL dienen uitgevoerd te zijn in de kleur RAL 7022 met uitzondering van de kasten in De Uithof conform het Uitvoeringsontwerp De Uithof.	contracteis - vormgeving   aspect	180	schakel- en verdeelkasten

Voorstel eistekst		
Voorstel eistekst	Datum ingediend	Eis
1. Paragraaf 2.2 van de C04. Algemene specificaties - 10. Specificaties Nutskasten nummer 11 wijzigt naar: 11. Kleur RAL 7035	2016-02-19	
2. SE_00628 wijzigt naar: De schakel- en verdeelkasten van TIUHL dienen uitgevoerd te zijn in de kleur RAL 7035. Uitzonderd zijn de kasten in De Uithof en de VRI kasten. De nutskasten in De Uithof dienen uitgevoerd te worden conform het Uitvoeringsontwerp De Uithof. De VRI kasten dienen uitgevoerd te worden conform VTW-OG-31.	2016-02-19	SE_00628 - Schakel- en verdeelkasten, vormgeving, kleur

Beschrijving wijziging

Gevolgen op ontwerp/realisatie/test			
Discipline	Omschrijving	Paraaf	Datum
Financieel			
Bedrag:	€1.700.97		
Specificatie:	Prijsaanbieding OG-VTW-102 29-04-2016		
Betaling	Na acceptatie VTW		
Ingang per	Na acceptatie VTW		
Toegevoegde documenten/bijlagen			
Kenmerk	Titel	Revisiecode	

Is akkoord door opdrachtnemer?			Opdrachtgever		
Naam	Paraaf	Datum	Naam	Paraaf	Datum
		02-05-2016	MHC Eland	EB	12-5-2016



1.1	Directe kosten ontwerp (Ontwerp)		€		
1.2	Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)		€		
1.3	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>1.700,79</b>





## Kleurstelling nutskasten herzien

OG-VTW- 102

29-4-2016

## Kostenonderbouwing

Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)				Bedragen	Toelichting	
1						
2						
3	<b>Wijzigingen:</b>					
4	- De kleurstelling van de nutskasten staat niet eenduidig in het contractdossier omschreven				€ -	
5	- De schakel- en verdeelkasten van TIUHL dienen uitgevoerd te worden in de kleur <b>RAL 7035 *</b>				€ -	
6	- Uitzondering: kasten in De Uithof en de VRI-kasten **				€ -	
7	*Voorheen RAL 7022 volgens contracteis SE 00628, RAL 7032 middels VTW-OG-019 en RAL 7035 middels VTW-OG-027				€ -	
8	**VRI-kasten: RAL 7032 voor de kast en kastvoet en RAL 5011 voor het 'dakje'				€ -	
9	**Nutskasten Uithoflijn: alle kasten behalve de sectioneringskasten uitvoeren in RAL 9005 zwart, glanspercentage 70%				€ -	
10				€ -		
11	<b>Uitvoeringskosten</b>				€ -	
12	Voor de uitwerking betreft het de uren van div. personeesleden BAM CUU, zie blad "indirecte kosten"				€ -	
13				€ -		
14				€ -		
15				€ -		
16				€ -		
17				€ -		
18				€ -		
19				€ -	+	
20	<b>Totaal directe kosten uitvoering</b>				€ -	

Kostenonderbouwing

Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		hoeveel	eenheid	Bedragen	Toelichting
1	<b>Eenmalige kosten</b>				
	Verificatie ronde	0	st	€	-
2	<b>Indirecte uitvoeringskosten</b>				
	-				
3	<b>Overige indirecte kosten</b>				
	Projectdirecteur		uur	€	
	Integraal technisch manager		uur	€	
	Veiligheidsmanager		uur	€	
	RAMS-manager		uur	€	
	Safety Engineer		uur	€	
	K&L-coördinator		uur	€	
	Projectcontroller		uur	€	
	Contractmanager		uur	€	
	Kostendeskundige		uur	€	
	VTW-coördinator		uur	€	
	Werkenadministrateur		uur	€	
	Projectsecretaresse		uur	€	
	Inkoopmanager		uur	€	
	Inkoper		uur	€	
	Omgevingsmanager		uur	€	
	BLVC-coördinator		uur	€	
	Manager Procesbeheersing		uur	€	
	Systems engineer		uur	€	
	QA/QC-coördinator		uur	€	
	Documentcontroller		uur	€	
	Risico Coördinator		uur	€	
	Coördinator werken derden		uur	€	
	<b>Voorbereiding</b>				
	Manager Voorbereiding / Contractmanagement		uur	€	
	Integraal planner		uur	€	
	Vergunningen coördinator		uur	€	
	Hoofd Maatvoering		uur	€	
	Verkeersmanager		uur	€	
	Projectorganisator Civiel / Gebouwen		uur	€	
	Projectorganisator/wvb Spoor & Bovenleiding		uur	€	
	Werkvoorbereider		uur	€	
	Keuringscoördinator		uur	€	
	Keuring(s)medewerker (1e lijn)		uur	€	
	<b>Uitvoering</b>				
	Test-/integratiemanager/aannemerscoördinatie		uur	€	
	Manager Voorbereiding & Uitvoering		uur	€	
	Deelprojectleider		uur	€	
	V&G coördinator uitvoering / Milieucoördinator		uur	€	
	V&G coördinator ontwerp		uur	€	
	V&G coördinator uitvoering - spoor (VGCU)		uur	€	
	Gebiedsconciërse		uur	€	
	Projectorganisator K&L / Systemen		uur	€	
	Hoofduitvoerder Rail		uur	€	
	Hoofduitvoerder Wegen		uur	€	
	Hoofduitvoerder Civiel / Gebouwen		uur	€	
	Projectleider IT		uur	€	
	Uitvoerders		uur	€	
	Maatvoerders (ploeg 2 man)		uur	€	
	<b>Totaal indirecte kosten</b>			€	+