

Verzoek tot Wijziging



wij bouwen aan de



Algemeen	
Project:	Tramvervoersysteem Uithoflijn
Initiatiefnemer:	Projectorganisatie Uithoflijn
VTW nr.:	071
VTW nr (extern):	
Werknaam:	Nummering EMC-kasten op De Uithof
Inhoudelijk behandelaar OG	
Inhoudelijk behandelaar ON	
Status	Definitief
Type wijziging	
Tracédeel	Tracédeel B Tracédeel U

Betreft contractartikel		
Kenmerk	Titel	Titel/nr/pagina

Aanleiding en oorzaak (korte omschrijving van proces en wijziging)
In december 2015 zijn de objectcoderingen van de objecten die terugkomen op de tekeningen van BAM-CUU besproken met BAM-CUU, RTU en POUHL. Uit deze besprekingen is gebleken dat de nummering van de EMC-kasten in De Uithof niet eenduidig is uitgevraagd door POUHL. Middels deze VTW wordt de nummering van de EMC-kasten in De Uithof aangepast zodat deze overeenkomt met de inzichten van de toekomstig Beheerder.

Betreft contracteis					
ID	Titel	Tekst	Type	ID	Fysiek object
VS2-4.2.3.2	Testen en opleveren, Opleveren en overdragen, Proceseisen, Overeenkomen Plan Formateisen	Opdrachtnemer dient in een vroeg stadium in overleg te treden met Opdrachtgever (inclusief de uitvoeringsorganisatie voor het regulier beheer & onderhoud als toekomstige gebruikers) om tot overeenstemming te komen over de gewenste formats en de opzet van de informatie-set ten behoeve van asset management door Opdrachtgever. Hierbij valt te denken aan nummering/identificatie van objecten, tekenvoorschriften, laagindeling, symbolen en (fysieke) coderingsvoorschriften en het assetregister van Opdrachtgever;	contracteis - procesmatig proces		

Voorstel eistekst		
Voorstel eistekst	Datum ingediend	Eis
Opdrachtnemer dient voor de nummering van de EMC-kasten in De Uithof het nummer te gebruiken van de doorgenummerde bovenleidingsmast die bij de betreffende kast hoort. Dit nummer dient daarna gevolgd te worden door de code van de spoorzijde (A of B).	2016-01-04	

Beschrijving wijziging
De bovenleidingsmasten worden conform eis SE_01302 doorgenummerd vanaf de SUNIJ-lijn. De nummering van de EMC-kasten in het ontwerp van Opdrachtnemer is op dit moment gekoppeld aan de nummers die zij hebben gekregen in het bindende document C01.3 UO De Uithof. Dit laatste is niet de bedoeling en hiervoor dient dus de nummering aangehouden te worden op basis van de doorgenummerde bovenleidingsmasten.



Gevolgen op ontwerp/realisatie/test

Discipline	Omschrijving	Paraaf	Datum
------------	--------------	--------	-------

Financieel

Bedrag:	€ 3.482,57
Specificatie:	Prijsaanbieding en kostenonderbouwing d.d. 16-03-2016
Betaling	Na indienen UO A,B,U,T,O
Ingang per	-

Toegevoegde documenten/bijlagen

Kenmerk	Titel	Revisiecode
---------	-------	-------------

Is akkoord door opdrachtnemer?

Naam	Paraaf	Datum
		16-03-2016

Opdrachtgever

Naam	Paraaf	Datum
MTC Eland	B	5-4-16



Prijsaanbieding

OG-VTW- 071



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		€		3.482,57



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		uur	€	█		
	Manager bestuurlijk Omgeving		uur	€	█		
	Veiligheidsmanager		uur	€	█		
	RAMS engineer		uur	€	█		
	Projectcontroller		uur	€	█		
	Contractmanager		uur	€	█		
	Kostendeskundige		uur	€	█		
	Werkenadministrateur		uur	€	█		
	Projectsecretaresse		uur	€	█		
	Inkoopmanager		uur	€	█		
	Omgevingsmanager		uur	€	█		
	Manager Procesbeheersing		uur	€	█		
	Systems engineer		uur	€	█		
	QA/QC coördinator		uur	€	█		
	Documentcontroller		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				€	█	