



Algemeen	
<b>Wijzigingscode:</b>	ON-VTW-165
<b>Titel:</b>	Verplaatsen mast K178
<b>Op verzoek van</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Opdrachtgever <input type="checkbox"/> Opdrachtnemer <input type="checkbox"/> Aanspraak op kostenvergoeding en/of termijnsverlenging
<b>Versie:</b>	A
<b>Datum:</b>	02-07-2018
<b>Status:</b>	Definitief
<b>Opgesteld door:</b>	
<b>Werkzaam bij:</b>	BAM Infra

Omschrijving van de Wijziging	
<b>Soort wijziging:</b>	<input type="checkbox"/> Systeem <input type="checkbox"/> Proces <input checked="" type="checkbox"/> Product
<b>Wijziging volgt uit:</b>	AFW-1765 K132 Wijzigingen functionaliteit bestaande oversteek (nav van SAT)
<b>Aanleiding / oorzaak / reden van de Wijziging:</b>	Zie omschrijving
<b>Omschrijving:</b>	<p>Deze VTW betreft de volgende VRI aanpassingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Op verzoek van de gemeente Utrecht is een VRI mast van kruising K178 verplaatst</li> <li>K132 Wijzigen functionaliteit bestaande oversteek (nav SAT) De functionaliteit van de bestaande voetgangersoversteek van K132 (richting 35) is gewijzigd op verzoek van gemeente Utrecht. In de oude situatie had deze de functionaliteit "geregelde oversteek". In de nieuwe situatie heeft deze de functionaliteit "Bus waarschuwing" gekregen. Deze verandering in functionaliteit heeft tot gevolg dat de verkeerslichten anders reageren/aangestuurd worden. Hiervoor heet bam 2 lantaarns uitgewisseld</li> <li>Een door derden (automobilist) veroorzaakte schade is hersteld tpv K030. Hiervoor is een lusframe vervangen.</li> </ul>
<b>Bijlagen bij deze Wijziging:</b>	n.v.t.

Wijziging heeft betrekking op	
<b>Documenten:</b>	n.v.t.
<b>Bestaande eisen:</b>	n.v.t.
<b>Werkpakket:</b>	I.07 Levering en installatie VRI en TWL installaties
<b>SBS object:</b>	320-12* VRI K178 Munsterlaan 3x 320-08* VRI & TWL intakking ambulanceroute, bij halte Padualaan [K132 Padualaan] 320-11* VRI kruising Universiteitsweg-Heidelberglaan-Bolognalaan [K030]

<b>Afwikkeling</b>
<b>Wijziging is bron voor nieuwe (concept) eis:</b>
n.v.t.
<b>Wijziging wijzigt bestaande eistekst:</b>
n.v.t.
<b>Wijziging wordt verwerkt in Document:</b>
n.v.t.

<b>Consequenties en voorwaarden</b>
<b>Prijs (bedrag):</b>
€ 2.500,18
<b>Specificatie prijsaanbieding:</b>
ON-VTW-165 prijsaanbieding d.d. 29-06-2018
<b>Betalingsvoorwaarden:</b>
Na acceptatie van de VTW
<b>Planningsconsequenties</b>
Geen
<b>Gevolgen kwaliteit:</b>
Geen invulling aan de wens van gemeente
<b>Gevolgen risico's:</b>
n.v.t.
<b>Overige voorwaarden:</b>
n.v.t.

Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F		
Naam en functie	Datum	Handtekening
Dhr. [redacted] Projectdirecteur	02-07-2018	[redacted]
Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht		
Naam en functie	Datum	Handtekening
Naam M. Donders	15-10-'18	[Handwritten signature]



1.1	Directe kosten ontwerp		€	
1.2	Directe kosten Uitvoering		€	
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>2.500,18</b>



Kostenonderbouwing

Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)		Aant	E.h.	kosten	Bedragen	Toelichting
	<b>Verplaatsen masten K178 in opdracht van GU</b>				€	-
	15-11 Sleuf bij kw overkluising Munsterlaan				€	-
	Minigraver 3t		uur	€	€	
	Alg. grondwerker		uur	€	€	
	Monteur		uur	€	€	
	VKM (uitvoerdatum 22-5)		post	€	€	
					€	
					€	
	<b>K132 Wijzigen functionaliteit bestaande oversteek</b>				€	
	VRA Montage/aansluitwerkzaamheden		uur	€	€	
					€	
	<b>K030 Luiframe schade door derden / vervangen luiframe (schade derden)</b>				€	
	Grondwerker		uur	€	€	
	Monteur		uur	€	€	
					€	-
					€	-
					€	-
					€	-
	Subtotaal				€	
	Bouwplaatskosten over directe kosten CUU		%		€	+
	<b>Totaal directe kosten uitvoering</b>				€	

