



Wijzigingscode: ON-VTW-060		
Titel: Herplannen UO D + OVT ontwerpwerkzaamheden		
Versie: A	Prijs (excl. BTW):	€ 51.648,48
Datum: 27-10-2016	Status:	Definitief
Op verzoek van: <input type="checkbox"/> BAM-CUU <input checked="" type="checkbox"/> Provincie Utrecht	Opgesteld door:	

Soort wijziging:	<input type="checkbox"/> Systeem	<input checked="" type="checkbox"/> Proces	<input type="checkbox"/> Product
Wijziging volgt uit:			
Uitkomsten ON-VTW-041			
Aanleiding / Oorzaak / Reden:			
<p>BAM CUU heeft op basis van ON-VTW-041 zich ingespannen om ontbrekende informatie, aan te leveren door POUHL, welke noodzakelijk is voor het opstellen van het UO D+OVT te achterhalen. In ON-VTW-041 is gedefinieerd welke informatie en op welk tijdstip beschikbaar dient te zijn. Op 27 oktober 2016 is met opdrachtgever de eindstand besproken en geconcludeerd dat op onderdand nog essentiële informatie ontbreekt. Als gevolg hiervan kan het UO niet conform de in ON-VTW-041 vastgestelde planning worden uitgewerkt. Dit resulteert in een situatie dat men niet op een beheerste wijze verder kan met de lopende UO ontwerpwerkzaamheden conform de huidige LEAN ontwerpplanning en als gevolg hiervan stagnatie van de ontwerpwerkzaamheden ontwerpteam. Provincie heeft aangegeven dat het stil komen te liggen van de ontwerpwerkzaamheden onwenselijk is en BAM-CUU haar werkzaamheden dient te continueren, desnoods op basis van hypothetische uitgangspunten, waarbij het risico op faalkosten en redo wordt geaccepteerd.</p>			
Omschrijving:			
<p>Deze VTW betreft een opdracht voor het maken van een nieuwe LEAN planning voor de UO D+OVT werkzaamheden. In deze nieuwe LEAN ontwerpplanning worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De ingevulde openstaande ontwerpapunten meegenomen en • werkhypothesen vastgesteld voor de openstaande punten waarop verder kan worden ontworpen <ul style="list-style-type: none"> ○ LET OP: De betreffende hypothesen worden separaat vastgelegd en geaccepteerd door POUHL. POUHL draagt de aansprakelijkheid voor de financiële en tijdsconsequenties die eventueel voortvloeien uit de vastgelegde hypothesen en de keuze voor deze werkmethode (faalkosten en/of vertraging). 			
Gevolgen financieel:			
Betaling na uitvoering (deel)werkzaamheden			
Gevolgen planning:			
<p>BAM voert de werkzaamheden uit in week 44 2016. Dit betekent dat deze VTW leidt tot een week vertraging in de ontwerpwerkzaamheden op de Contractplanning revisie D versie 2. Deze bevinden zich op het kritieke pad. De extra doorlooptijd van het UO D+OVT wordt bekend nadat de LEAN sessies hebben plaatsgevonden. Voor de consequenties van de nieuwe LEAN planning dient BAM ON-VTW-061 "Verstoring en vertraging UO D+OVT werkzaamheden" in bij POUHL.</p>			
Gevolgen kwaliteit:			
Geen bijzonderheden			
Gevolgen risico's:			
Geen bijzonderheden			
Overige voorwaarden:			
<p>BAM CUU ontvangt uiterlijk 31 oktober 2016 volledig akkoord (inhoud + financiële consequenties) op onderliggende VTW. BAM CUU waarschuwt Provincie ervoor dat zonder opdracht voor deze VTW de ontwerpwerkzaamheden op korte termijn zullen stagneren met de hierbij behorende nadelige effecten op het kritieke pad.</p>			
Bijlagen:			
Geen			
Objectnummer(s):	Objectcode:	Object:	



	nvt	nvt
Wordt verwerkt in document:	Documentcode: nvt	Document: nvt

Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F		
Naam	Datum	Handtekening
Dhr. [REDACTED] Projectdirecteur	01-11-2016	[REDACTED]

Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht		
Naam	Datum	Handtekening

Algemeen

28-10-2016

Prijsaanbieding

ON-VTW- 060



1.1	Directe kosten ontwerp (Ontwerp)		€	
1.2	Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)		€	
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		€	51.648,48

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	€		
	Kostendeskundige		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	€		
	Voorbereiding					
	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	€		
	Maatvoeders (ploeg 2 man)		uur	€		
	Maatvoerder		uur	€		
	Totaal indirecte kosten				€	

Project: Traminfrastructuur Uithoflijn
 Opdrachtgever: Provincie Utrecht
 Opdrachtnemer: BAM Combinatie Uithoflijn Utrecht

Algemeen

28-10-2016

Prijsaanbieding

ON-VTW- 060



1.1	Directe kosten ontwerp (Ontwerp)		€	
1.2	Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)		€	
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:		€	51.648,48



