

## Wijziging



Algemeen	
Wijzigingscode:	ON-VTW-159
Titel:	Aanpassen verificatiematrix inclusief keuringen en testresultaten
Op verzoek van	<input type="checkbox"/> Opdrachtgever <input type="checkbox"/> Opdrachtnemer <input type="checkbox"/> Aanspraak op kostenvergoeding en/of termijnsverlenging
Versie:	A
Datum:	15-05-2018
Status:	Definitief
Opgesteld door:	[REDACTED]
Werkzaam bij:	BAM Infra

Omschrijving van de Wijziging	
Soort wijziging:	<input type="checkbox"/> Systeem <input checked="" type="checkbox"/> Proces <input type="checkbox"/> Product
Wijziging volgt uit:	
AFW-1748 OG-BEV-107-DOC..1112 tm 1134: Verificatiematrix Uitvoering	
Aanleiding / oorzaak / reden van de Wijziging:	
<p>BAM en POUHL hebben discussie gevoerd over de wijze van het aantonen van Eisen in zowel de realisatie- als de testfasen. Hierover is een afspraak gemaakt tussen [REDACTED] en Martijn Donders. Deze afspraak leidt tot deze VTW waarin eenmalig 40 uur wordt verrekend om een directe Eiskoppeling (aantoning van de Eisen door middel van bewijsmateriaal) op te nemen in de verificatiematrix voor zowel de uitvoerings- als de testfasen.</p>	
Omschrijving:	
<p>Op basis van de afspraken tussen [REDACTED] en Martijn Donders voegt BAM de registratie van de keuringen toe aan de verificatiematrix uitvoerings- en testfasen op de volgende wijze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De uitgevoerde keuringen en testen op basis van de kwaliteitscriteria uit de keurings- en testplannen van BAM die een afgeleide zijn van de SE-eisen uit de Vraagspecificatie deel 1 en Sectioneringseisen worden gekoppeld in Relatics conform het geaccepteerde Verificatieplan, zodat deze zichtbaar worden in de verificatiematrix.</li> </ul> <p>NB: doordat de afgeleide kwaliteitscriteria welke zijn vastgelegd als keuringspunt breder kunnen zijn dan de specifieke SE-eis kan het zijn dat er keuringsresultaten weergegeven worden bij een SE-eis terwijl die daar niet direct op van toepassing zijn.</p>	
Bijlagen bij deze Wijziging:	
Voorbeeld van twee SE-eisen waaraan de afgeleide keuringen zijn gekoppeld.	

Wijziging heeft betrekking op	
Documenten:	
Verificatiematrix Uitvoeringsfase	
Bestaande eisen:	
n.v.t.	
Werkpakket:	
A.02 Procesbeheersing	
SBS object:	
n.v.t.	
WBS activiteit:	
OP-06.01 Verifiëren en Valideren	



Afwikkeling
Wijziging is bron voor nieuwe (concept) eis:
n.v.t.
Wijziging wijzigt bestaande eistekst:
n.v.t.
Wijziging wordt verwerkt in Document:
Verificatiematrix Uitvoeringsfase en testfase

Consequenties en voorwaarden
Prijs (bedrag):
€ <b>4.998,24</b>
Specificatie prijsaanbieding:
ON-VTW-159 prijsaanbieding d.d. 15-05-2018
Betalingsvoorwaarden:
Na acceptatie van de VTW
Planningsconsequenties
n.v.t.
Gevolgen kwaliteit:
n.v.t.
<b>Gevolgen risico's:</b>
n.v.t.
Overige voorwaarden:
n.v.t.

Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F		
Naam en functie	Datum	Handtekening
Dhr. [redacted] Projectdirecteur	15-05-2018	[redacted]
Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht		
Naam en functie	Datum	Handtekening
Naam M. Donders	30-5-2018	[Handwritten signature]

Prijsaanbieding

ON-VTW- 159

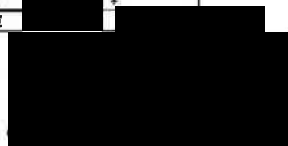


1.1	Directe kosten ontwerp		€		
1.2	Directe kosten Uitvoering		€		
1.3	Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)		€		
	Totaal directe + indirecte kosten		€		
2.1	Aanbiedingskosten	%	€		
2.2	Algemene bedrijfskosten (AK)	%	€		
2.3	Winst	%	€		
2.4	Niet calculeerbare risico's	%	€		
	Aanbiedingsprijs excl. BTW		€		4.998,24



Kostenonderbouwing

Directe kosten (Arbeid, Materiaal, Materiaal)		Aant	E.h.	kosten	Bedragen	Toelichting
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
	Aanpassen keuringsregistratie in verificatiematrix				€ -	
	Systemsengineer		uur	€	€	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
	Subtotaal				€	
	Bouwplaatskosten over directe kosten CUU		%		€	
	Totaal directe kosten uitvoering				€	



## 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	€	€	-
	Safely 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	€	€	-
	Maatvoerders (ploeg 2 man)		uur	€	€	-
	Maatvoerder		uur	€	€	-
						+
	<b>Totaal indirecte kosten</b>				€	-