



Wijzigingscode: ON-VTW-057		
Titel: Borden UMC, Snelheidsmeters, aanpassen bushalte		
Versie: B	Prijs (excl. BTW):	€ 26.505,81
Datum: 07-12-2016	Status:	Definitief
Op verzoek van: <input type="checkbox"/> BAM-CUU <input checked="" type="checkbox"/> Provincie Utrecht	Opgesteld door: [REDACTED]	

Soort wijziging:	<input type="checkbox"/> Systeem	<input checked="" type="checkbox"/> Proces	<input type="checkbox"/> Product
Wijziging volgt uit:			
Verzoek en POUHL en UMC/QBuzz			
Aanleiding / Oorzaak / Reden:			
Deze VTW komt voor uit een drietal aanvullende wensen van POUHL			
Omschrijving:			
Deze wijziging betreft de volgende werkzaamheden			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Het plaatsen van 13 borden t.b.v het UMC / radiotherapie (koop, exclusief onderhoud/ vervanging bij diefstal) 2. Het ophangen van 2 snelheidsmeters Van November 2016 t/m juli 2017 Opgenomen huur betreft 2x35 weken. Indien de huurperiode langer of korter is wordt het verschil verrekend met Provincie. 3. Het aanpassen van de bushalte Heidelberglaan noordzijde op verzoek van Qbuzz Het betreft het verbreden van de bushalte van 2 meter naar 4 meter. Dit betreft een aanpassing voor de korte termijn. Voor de definitieve aanpassing van de bushalte dient nog een oplossing afgestemd te worden. 			
Gevolgen financieel:			
Na acceptatie VTW			
Gevolgen planning:			
Geen bijzonderheden			
Gevolgen kwaliteit:			
De wijzingen geven invulling aan de wensen van POUHL/stakeholders			
Gevolgen risico's:			
Geen bijzonderheden			
Overige voorwaarden:			
Geen bijzonderheden			
Bijlagen:			
Bijlage 1: Prijs en kostenonderbouwing d.d. 07-12-2017			
Objectnummer(s):	Objectcode:	Object:	
	nvt	nvt	
Wordt verwerkt in document:	Documentcode:	Document:	
	nvt	nvt	

Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F		
Naam	Datum	Handtekening
Dhr. [REDACTED] Projectdirecteur	07-12-2016	[REDACTED]



--	--	--

Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht		
Naam	Datum	Handtekening
MTC Eland Project Manager	13-12-2016	



Bebording UMC en snelheidsmeters diverse plaatsen.

7-12-2016

Prijsaanbieding

ON-VTW- 057



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		€	26.505,81

Kostenonderbouwing

Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)		V/NV		Bedragen	Toelichting
13 extra borden UMC / radiotherapie					
Plakkerij	NV	orm	€	€	
Montage	NV	keer	€	€	
Demontage	NV	keer	€	€	
Ontwerp en tekeningen	NV	keer	€	€	
Koop borden	NV	keer	€	€	
2 Snelheidsmeters					
Montage	V	keer	€	€	
Aansluitkosten (aansluiting op OV mast)	V	keer	€	€	
Demontage	V	keer	€	€	
Huur aantal weken 1 Snelheidsmeter (2 st, 35 wk) inzetbaar per periode van minimaal 8 weken <i>Indien de huurperiode langer of korter is wordt het verschil verrekend met Provincie.</i>	V	st/wk	€	€	€
Aanpassen bushalte (verbreden met betonplaten)					
Aanpassingen bushalte dmv betonplaten (korte termijn oplossing) 80 m2					
Kraan	NV	uur	€	€	
auto	NV	uur	€	€	
manuren	NV	uur	€	€	
Huur Platen 40 st 50 weken	NV	st/wk	€	€	
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	€	€	
	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	€	€	
	<i>Voorbereiding</i>					
	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	€	€	
	<i>Uitvoering</i>					
	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	€	€	
						+
	Totaal indirecte kosten				€	