

<b>Wijzigingscode: ON-VTW-093</b>		
Titel: Wijziging verlichting stijpunten UMC		
Versie: A	Prijs (excl. BTW):	€ 32.296,12
Datum: 07-02-2017	Status:	Definitief
Op verzoek van: <input type="checkbox"/> BAM-CUU <input checked="" type="checkbox"/> Provincie Utrecht	Opgesteld door:	[REDACTED]

<b>Soort wijziging:</b>	<input type="checkbox"/> Systeem	<input type="checkbox"/> Proces	<input checked="" type="checkbox"/> Product
<b>Wijziging volgt uit:</b>			
Op verzoek van POUHL/UMC			
<b>Aanleiding / Oorzaak / Reden:</b>			
Gewijzigde eisen/wensen van UMC			
<b>Omschrijving:</b>			
Op verzoek van UMC wijzigt de verlichting van de stijpunten UMC. De wijziging is weergegeven in de bijlage bij deze VTW.			
<b>Gevolgen financieel:</b>			
In de bijlage is de prijsaanbieding inclusief kostenonderbouwing toegevoegd. Betaling na acceptatie VTW. Wij doen de prijs 5 dagen gestand na dagtekening aanbiedingsbrief.			
<b>Gevolgen planning:</b>			
Geen bijzonderheden			
<b>Gevolgen kwaliteit:</b>			
Deze wijziging geeft invulling aan de wensen van UMC.			
<b>Gevolgen risico's:</b>			
Geen bijzonderheden			
<b>Overige voorwaarden:</b>			
Zie bijlage aanbieding BAM B&T			
<b>Bijlagen:</b>			
Bijlage 1: Prijsaanbieding d.d. 07-02-2017			
Bijlage 2: Opstelling BAM B&T			
<b>Objectnummer(s):</b>	<b>Objectcode:</b>	<b>Object:</b>	
	nvt	Stijpunten UMC	
<b>Wordt verwerkt in document:</b>	<b>Documentcode:</b>	<b>Document:</b>	
	nvt	nvt	

Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F		
<b>Naam</b>	<b>Datum</b>	<b>Handtekening</b>
Dhr. [REDACTED] Projectdirecteur	07-02-2017	[REDACTED]

Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht		
<b>Naam</b>	<b>Datum</b>	<b>Handtekening</b>
M.M.C. Elard Prof. Manager	27-2-2017	[Handwritten Signature]

Prijsaanbieding

ON-VTW- 093



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>32.296,12</b>





Kostenonderbouwing						
Indirecte kosten (Eenmalige kosten, Uitvoeringskosten, Overige indirecte kosten)	Hvh	Eenh	Uurtarief	Bedragen	Toelichting	
<b>1 Eenmalige kosten</b>						
-						
<b>2 Indirecte uitvoeringskosten</b>						
-						
<b>3 Overige indirecte kosten</b>						
Projectdirecteur		JUR	€	€		
Integraal technisch manager		JUR	€	€		
Deelprojectleider		JUR	€	€		
Veiligheidsmanager		JUR	€	€		
RAMS-manager		JUR	€	€		
Safety Engineer		JUR	€	€		
K&L-coördinator		JUR	€	€		
Projectcontroller		JUR	€	€		
Contractmanager		JUR	€	€		
Kostenskundige		JUR	€	€		
VTW-coördinator		JUR	€	€		
Werkenadministrateur		JUR	€	€		
Projectsecretaresse		JUR	€	€		
Inkoopmanager		JUR	€	€		
Inkoper		JUR	€	€		
Omgevingsmanager		JUR	€	€		
BLVC-coördinator		JUR	€	€		
Verkeersmanager		JUR	€	€		
Manager Procesbeheersing		JUR	€	€		
Systems engineer		JUR	€	€		
QA/QC-coördinator		JUR	€	€		
Documentcontroller		JUR	€	€		
Risico Coördinator		JUR	€	€		
Coördinator werken derden		JUR	€	€		
V&G coördinator ontwerp		JUR	€	€		
Bodem en grondstromen deskundige		JUR	€	€		
<i>Vorbereiding</i>						
Deelprojectleider		JUR	€	€		
Integraal planner		JUR	€	€		
Vergunningen coördinator		JUR	€	€		
Hoofd Maatvoering		JUR	€	€		
Projectorganisator Civiel / Gebouwen		JUR	€	€		
Projectorganisator/Awb Spoor & Bovenleiding		JUR	€	€		
Projectorganisator K&L / Systemen		JUR	€	€		
Projectleider IT		JUR	€	€		
Werkvoorbereider		JUR	€	€		
Keuringscoördinator		JUR	€	€		
Keuring(s)medewerker (1e ljn)		JUR	€	€		
Test-/integratiemanager/aannemerscoördinatie		JUR	€	€		
<i>Uitvoering</i>						
Manager Voorbereiding & Uitvoering		JUR	€	€		
V&G coördinator uitvoering / Milieucoördinator		JUR	€	€		
V&G coördinator uitvoering - spoor (VGCU)		JUR	€	€		
Gebiedsconciërge		JUR	€	€		
Hoofduitvoerder Rail		JUR	€	€		
Hoofduitvoerder Wegen		JUR	€	€		
Hoofduitvoerder Civiel / Gebouwen		JUR	€	€		
Uitvoerder		JUR	€	€		
Maatvoerders (ploeg 2 man)		JUR	€	€		
Maatvoerder		JUR	€	€		
<b>Totaal indirecte kosten</b>				€		



BAM Bouw en Techniek - Regio Midden

Regulerenring 35, 3981 LA Bunnik | Postbus 17, 3980 CA BUNNI  
Telefoon (030) 256 86 11 / Fax (030) 251 03 94  
Handelsregisternummer 30195841 | statutair gevestigd te Bunnik

Datum 7 februari 2017  
Uw referentie Traminfrastructuur Uithooflijn Utrecht  
Onze referentie MM009  
Afdeling Realisatie  
Telefoon direct 06 [redacted]  
E-mail [redacted]@bam.nl  
Projectnummer K10309-309  
Project Uithooflijn  
Blad 1 van 1

Combinatie Uithooflijn Utrecht v.o.f.  
t.a.v. [redacted]  
Postbus 63, 2800 AB Gouda

Onderwerp **4.15 Wijziging verlichting Stijgpunten (verzoek UMC)** nummer: MM009

Geachte heer [redacted]

Hierbij doen wij u toekomen een offerte op een wijzigingsverzoek van UMC Utrecht omtrent de toe te passen verlichting in de Stijgpunten. Omdat wij de verlichting uiterlijk 13-2-17 dienen te bestellen vragen wij goedkeuring op uiterlijk 10-2-17 om vertragingen door lange levertijden te voorkomen. De opgave van de verlichting vanuit UMC heeft helaas lang op zich moeten wachten. Een prijsindicatie is reeds gegeven en wij verzoeken u deze met enige spoed af te handelen.

Omschrijving	Bedrag (in € excl. btw)
7-feb-17 4.15 Wijziging verlichting Stijgpunten (verzoek UMC)	€ [redacted]
opslagen	€ [redacted]
Winst en risico	€ [redacted]
<b>Totaal aanneemsom exclusief BTW</b>	€ [redacted] +
<b>BTW 21%</b>	€ [redacted] +
<b>Totaal inclusief BTW</b>	€ [redacted]

Wij doen de prijs 5 dagen gestand na dagtekening aanbiedingsbrief.  
Betaling bij opdracht.

Met vriendelijke groet,  
BAM Bouw en Techniek regio Midden

[redacted signature block]

Bijlage :  
- MM-009 Wijziging verlichting Stijgpunten  
- 77855\_Stijgpunten Liften UMC E MM-E-005m

de extra bouwtijd voortvloeien uit deze werkzaamheden bedraagt : prognose 0



BAM Bouw en Techniek bv  
Midden

## Meer- en minderwerkbonnen

Werk Uithoflijn  
 Werknummer K10309-309  
 MM nummer MM009  
 Betreft 4.15 Wijziging verlichting Stijppunten (verzoek UMC)  
 Opdrachtgever BAM CUU  
 Werknr opdrg.  
 Bonnr opdrg

Datum 31-01-2017  
 Print datum 06-02-2017  
 Uurloon  
 Opsteller  
 Bouwdeel

Calculatie code	Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs per eenheid			Totaal			Bedrag Eenheid	Totaal Bedrag
				Norm	Materiaal	Onderaan.	Uren	Materiaal	Onderaan.		
4.15	<p>Wijziging Verlichting Stijppunten            Offerte BAM Techniek E-inst. Tbv wijziging verlichting traphuizen in Fagerhult IP67 LED            Offerte minus █% Winst en Risico. Deze staan onderaan deze VTW opstelling            Offerte is incl. engineering techniek, bouwkundig is hieronder uitgewerkt.            - Minderprijs verlichting conform contract is opgenomen in offerte BAM-T</p> <p>Uitvoering bouwkundige voorzieningen tbv LED onder traverse: T.p.v. Toren 2 dient de LED verlichting in/onder het plafond van de traverse aangebracht te worden. Details nader uitwerken i.o.m. UMC.            Engineering detaillering plafond onder traverse</p> <p>Uitvoeringskosten</p>		pst								
			pst								
			mu								
			%dk								
	Totaal netto deze bon										
	Algemene kosten										
			Bouwkundig :	%					over		
			Installaties :	%					over		
	Subtotaal										
	Winst en risico		%						over		
	Subtotaal										
	Car verzekering		%						over		
	Totaal deze bon exclusief BTW										
<b>Status overzicht</b>										Datum	Bedrag



MM nummer MM009  
 Betreft 4.15 Wijziging verlichting Stijpunten (verzoek UMC)  
 Opdrachtgever BAM CUU  
 Werknr opdrg.  
 Bonnr opdrg

Datum 31-01-2017  
 Print datum 06-02-2017  
 Uurloon  
 Opsteller  
 Bouwdeel

Calculatie code	Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs per eenheid			Totaal			Bedrag Eenheid	Totaal Bedrag
				Norm	Materiaal	Onderaan.	Uren	Materiaal	Onderaan.		
	Ingediend Goedgekeurd Gefactureerd										



**BAM Techniek – Regio Midden (vdl)**

UTIL

**Algemene projectgegevens****ELECTROTECHNISCHE INSTALLATIES**

Project naam	Stijpunten Liften UMC
Plaats project	Utrecht
Betreft	E-inst. tbv wijziging verlichting traphuizen in Fagerhult IP67 LED

Project nummer	77855		
Calculator	SQUA		
Datum begroting	27 januari 2016		
Datum opgeslagen	27 januari 2017	Tijd	14:12:03

Oprachtgever	UMC Utrecht
Projectleiding	-

**LOOPTIJD**

Aanvang (opdracht)	1 november 2016
Oplevering project	16 mei 2017

Opmerkingen:	

Proj. Nr.	77855		
Proj. Naam	Stijgpunten Liften UMC		
Betreft	E-inst. tbv wijziging verlichting traphuizen in Fagerhult IP67 LED	totale	totaal
Aantal Ehd	Omschrijving	montage	netto mat.
		(m.u.)	

**9: VERLICHTINGSARMATUREN:**

	Verlichting in trappenhuizen		
st	LED lijn PPL-V27-150 Premium Power LED 1,5m (27W,IP67)		
st	(6310004z101) Opbouw arm.of PSU		
st	constructie tbv monteren lijnen onder traverse		
st	Discontinuïteit ivm bestaande situatie		
st	Offerte Fagerhult dd 24-1-2017 046103-002/RVH (22548,50 € -/- 5%)		
st	extra engineering/tekenwerk geheel		
		<b>TOTAAL</b>	
<b>Totaal materiaal:</b>		€ .....	

Proj. Nr.	77855		
Proj. Naam	Stijgpunten Liften UMC		
Betreft	E-inst. tbv wijziging verlichting traphuizen in Fagerhult IP67 LED	totale	totaal
Aantal Ehd	Omschrijving	montage	netto mat.
		(m.u.)	

**30 ALGEMEEN:**

**95.01 Algemeen**

█	st Montageleider	█
---	------------------	---

**TOTAAL**

**Totaal materiaal:** € .....

