

Wijziging

Algemeen	
Wijzigingscode:	ON-VTW-076.2
Titel:	Aanpassingen installatie stijpunten UMC (vervallen 2 ^e ijsensor)
Versie:	A
Datum:	29-06-2017
Status:	Definitief
Opgesteld door:	
Werkzaam bij:	BAM Infra

Omschrijving van de Wijziging	
Op verzoek van:	<input type="checkbox"/> Opdrachtgever <input checked="" type="checkbox"/> Opdrachtnemer <input type="checkbox"/> Aanspraak op kostenvergoeding en/of termijnsverlenging
Soort wijziging:	<input type="checkbox"/> Systeem <input type="checkbox"/> Proces <input checked="" type="checkbox"/> Product
Wijziging volgt uit:	
Afwijking van BAM B&T	
Aanleiding / oorzaak / reden van de Wijziging:	
<p>De tweede ijsmelder bij de Stijpunten UMC welke is aangeboden in ON-VTW-76 is niet geplaatst door BAM B&T. Dit was echter wel de wens van UMC. Het huidige, opleverde werk heeft conform OG-VTW-075 een functionerend vloerverwarmingssysteem welke in werking treedt bij signalering van ijs.</p> <p>Om alsnog een tweede ijsmelder te plaatsen zijn verschillende mogelijkheden onderzocht zoals het boren in de prefab trap, aanbrengen in de wand of in perron. Deze alternatieven zijn of niet mogelijk, of ze komen de functionaliteit van het systeem niet ten goede. Deze wijzigingen bevorderen de storingsgevoeligheid van het systeem en zijn onwenselijk. BAM B&T is hierdoor tot de conclusie gekomen geen aanvullende melder te plaatsen. Gezien de in rekening gebrachte kosten in ON-VTW-76 zullen wij tot teruggave overgaan. Op 6 juni jl. heeft BAM B&T mevrouw [REDACTED] en de heer [REDACTED] van het UMC over de situatie ingelicht en daarbij haar excuses gemaakt.</p>	
Omschrijving:	
De tweede ijsensor welke is aangeboden in ON-VTW-076 wordt niet aangebracht.	
Bijlagen bij deze Wijziging:	
Bijlage 1: ON-VTW-076.2 Prijsaanbieding BAM CUU Bijlage 2: Minderwerkopgave BAM B&T Bijlage 3: Afwijkingenrapport BAM B&T ontbreken 2 ^e ijsensor	

Wijziging heeft betrekking op
Documenten:
ON-VTW-076 Aanpassingen installatie stijpunten UMC
Bestaande eisen:
Geen
Werkpakket:
U.30 Realiseren stijpunten UMC Utrecht
SBS object:
600* Verticale stijpunten UMC Utrecht

Wijziging

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

Consequenties en voorwaarden
Prijs (bedrag):
€ 4.798,58-
Specificatie prijsaanbieding:
ON-VTW-076.2 Prijsaanbieding d.d. 29-06-2017
Betalingsvoorwaarden:
Na acceptatie van de VTW
Planningsconsequenties
Geen
Gevolgen kwaliteit:
Geen bijzonderheden
Gevolgen risico's:
Geen bijzonderheden
Overige voorwaarden:
Geen

Akkoord Opdrachtnemer Combinatie Uithoflijn Utrecht V.O.F		
Naam en functie	Datum	Handtekening
Dhr. [REDACTED] Projectdirecteur	[REDACTED]	29-06-2017
Akkoord Opdrachtgever Provincie Utrecht		
Naam en functie	Datum	Handtekening
Naam M.M.C. Eland Proj. Manager	19-7-2017	[Handwritten Signature]

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

Aanpassing installatie stijgpunten (vervallen tweede ijssenor)

29-6-2017

Prijsaanbieding

ON-VTW- 076.2



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		€	4.798,58-	

Aanpassing installatie stijgpunten (vervallen tweede ijssenor)

ON-VTW- 076.2

29-6-2017

Kostenonderbouwing

Directe kosten uitvoering (Arbeid, Materiaal, Materieel)		Aant	E.h.	kosten	Bedragen	Toelichting
					€	-
					€	-
	Vervallen tweede ijsmelder conform aanbieding BAM B&T		pst	€		
					€	-
					€	-
					€	-
					€	-
					€	-
					€	-
					€	-
					€	-
					€	-
					€	-
	Subtotaal				€	
	Bouwplaatskosten over directe kosten CUU		0		€	+
	Totaal directe kosten uitvoering				€	



BAM Bouw en Techniek bv
Midden

Meer- en minderwerkbonnen

Werk Uithoflijn
 Werknummer K10309-309
 MM nummer MM010
 Betreft Minderwerk 2e ijsensor, ijsmelder en vergroting besturingskast
 Opdrachtgever BAM CUU
 Werknr opdrg.
 Bonnr opdrg

Datum 06-06-2017
 Print datum 06-06-2017
 Uurloon
 Opsteller
 Bouwdeel

Calculatie code	Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs per eenheid			Totaal			Bedrag Eenheid	Totaal Bedrag
				Norm	Materiaal	Onderaan.	Uren	Materiaal	Onderaan.		
4.17	Extra ijsmelder incl. bekabeling t.b.v. vloerverwarming Offerte BAM-Techniek MM-02 d.d. 25-11-2016 bekabeling extra ijsmelder Jowitherm: Extra sensor (op traptreden) Jowitherm: Extra ijsmelder (in besturingskast) Jowitherm: Grotere besturingskast <u>Uitvoeringskosten</u> <u>Aanpassen teken- en rekenwerk</u> advieskosten staf		off								
	Totaal netto deze bon										
	Algemene kosten										
			Bouwkundig :	%					over		
			Installaties :	%					over		
	Subtotaal			%					over		
	Winst en risico			%					over		
	Subtotaal			%					over		
	Car verzekering			%					over		
	Totaal deze bon exclusief BTW										
	Status overzicht								Datum	Bedrag	
	Ingediend										
	Goedgekeurd										
	Gefactureerd										

Project:	Realisatie Traminfrastructuur Uithooflijn	Afwijkingscode:	AFW-0001
Soort Afwijking:	<input type="checkbox"/> Systeem	<input type="checkbox"/> Proces	<input checked="" type="checkbox"/> Product
Titel: Afwijking UMC; ontbreken 2e ijssensor, 2e ijsmelder en grotere besturingskast		Status: Definitief	
Verantwoordelijke actor:			
WBS (Werkpakket): Stijpunten UMC			
SBS (Object): installaties			
Geconstateerd door: <input type="checkbox"/> OG <input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> Onderaannemers/leveranciers			
Naam melder: [REDACTED]		Datum melding: 16-6-17	
<p>In het 2e Stijgpunt / trappenhuis UMC is niet voorzien van een extra ijssensor, er is geen 2e ijsmelder aangebracht en geen grotere besturingskast.</p> <p>In ON-VTW-075 is opdracht verstrekt voor vloerverwarming in de traptreden inclusief 1 sensor en 1 ijsmelder in de besturingskast. Deze werkzaamheden zijn uitgevoerd en opgeleverd. Dit systeem werkt naar behoren. Later in het proces is ON-VTW-076 op verzoek van het UMC een extra 2e ijssensor, extra ijsmelder, aangeboden. Het laatste is door een miscommunicatie intern bij BAM B&T niet uitgevoerd. Achteraf aanbrengen van de ijssensor in de prefab treden is niet mogelijk gebleken. De prefab trappen zijn voorzien van dermate veel wapening dat het onmogelijk is een sparing rond 80 te boren zonder wapening of de vloerverwarmingsleidingen te raken. BAM B&T heeft andere alternatieven onderzocht maar heeft moeten concluderen dat deze het aanwezige (goed functionerende) systeem juist storingsgevoeliger zullen maken.</p>			
Afwijkingen op eis(en):			
Geen eis, dit was een overeengekomen aanvulling/wens op verzoek van UMC.			
Afwijking op Document(en):			
ON-VTW-076			
Bijlage:			
- 170606 CE Minderwerkopgave 010			
Komt voort uit Risico, Hazard, V&G: -			
Afsluiting melding ON			
Naam	Datum	Paraaf	
[REDACTED]	27-6-17	[REDACTED]	
Afsluiting melding OG			
Naam	Datum	Paraaf	