

Annex A Programma van Eisen

Onderstaande tabel bevat het programma van eisen voor de Dark Fiber verbindingen van de volgende trajecten:

- Smeijersweg (nabij 8), 7595 MZ Weerselo (52°19'51.8"N 6°52'27.2"E) naar Auke Vleerstraat 1, 7521 PE Enschede
- Dwarssloot-Oost 8, 8343 VB in Zuidveen (52°45'53.4"N 6°08'19.0"E) naar Telfordstraat 3, 8013 RL in Zwolle

Het programma van eisen is van toepassing op Perceel 1 en 2. Inschrijvers dienen onderstaande tabel in te vullen.

	Programma van Eisen	Voldoet aan eis	
#	Algemeen		
	Technische specificaties		
1	Dark fiber(s) worden aan beide kanten afgemonteerd met SC/UPC connectoren, waar één kant wordt gekoppeld aan de PoP van Surf.	JA/NEE	
2	Dark fiber(s) moet(en) geschikt zijn voor het golflengte bereik van: 1310-1625 nm	JA/NEE	
3	De Dark fiber(s) moeten functioneel getest worden op 1310 nm en 1550 nm, en de resultaten dienen gerapporteerd te worden aan ASTRON	JA/NEE	
4	Damping moet < 31 dB zijn van het gehele traject voor een golflengte van 1310 nm.	JA/NEE	<i>Damping: ... dB*</i>
5	Damping moet < 25 dB zijn van het gehele traject voor een golflengte van 1550 nm.	JA/NEE	<i>Damping: ... dB*</i>
6	De werkelijke damping moet gemeten en aangetoond worden met een OTDR en CD meting. Deze waarden worden genomen als referentiewaarde in het geval van een afwijking.	JA/NEE	
	Support		
7	De servicedesk dient 24 uur en 365 dagen per jaar bereikbaar te zijn	JA/NEE	
8	Binnen 4 uur wordt er gereageerd op een storing	JA/NEE	
9	Vanaf het aanmelden van een storing wordt er binnen 24 uur een engineer on site verwacht (24x7)	JA/NEE	
10	De opdrachtnemer specificeert een telefoonnummer waarop de servicedesk bereikbaar is	JA/NEE	
	Levering		
11	Opdrachtnemer gaat in samenspraak met Surfnets het koppelvlak realiseren in het gebouw en verzorgt in overleg met Surfnets de inpassing, bekabeling en installatie.	JA/NEE	
12	Opdrachtnemer gaat in samenspraak met ASTRON het koppelvlak realiseren in het station cabinet en levert een fiber dat is afgemonteerd in de kast van het station.	JA/NEE	

13	De Dark fiber(s) zijn exclusief voor ASTRON	JA/NEE	
14	Aanbestedende dienst heeft toestemming voor toegang en graafwerkzaamheden van de grondeigenaar op de desbetreffende station locaties. Opdrachtnemer dient zelf een Klic melding te doen bij het Kadaster.	JA/NEE	

★ Deze informatie is uitsluitend ter informatie voor de aanbestedende dienst en maakt geen onderdeel uit van de evaluatie. De aanbesteden dienst kan hier geen rechten aan ontleen.