

Aanbesteding: 19515 | Vervangen Personen Zoek Installatie penitentiaire inrichting Vught
Aanbestedende Dienst: Rijksvastgoedbedrijf
Referentie: 19515

Toelichting:

Ref.nr. 11
Onderwerp: Glasvezel infrastructuur

Vraag:

Constatering 1: In besteksparagraaf 75.10.09-a staat:
"Ten behoeve van de bedrade transmissiewegen op basis van glasvezel is ruimte gereserveerd in de blowing tubes van de glasvezelinfrastructuur welke recent binnen het complex is aangelegd. Deze infrastructuur is stervormig vanuit de hub uitgevoerd. De routing van de tubes is weergegeven op de revisietekeningen die als bijlage bij dit bestek zijn toegevoegd".

Constatering 2: Op bestekstekening T.03.00.10.c staat een ringnetwerk getekend, dus geen stervormig netwerk zoals in het bestek omschreven. Voor een PZI installatie is wel een stervormig netwerk benodigd.

Constatering 3: Als de bestekstekening niet correct zou zijn, en alle verbindingen lopen wel stervormig via het hub. Dan ontstaat er in het hub een single point of failure. Is dit toegestaan? Gezien het sterpunt is het logischerwijs noodzakelijk een switch in het HUB te plaatsen.

Vraag A: Is er sprake van een Ster of Ring glasvezeltube netwerk? Graag een verduidelijking?

Vraag B: Hoeveel vezels kunnen er voor de PZI in een Tube per gebouw worden aangebracht?

Vraag C: Als er stervormig glasvezel kan worden aangelegd is het akkoord om alle verbindingen via hetzelfde hub te laten verlopen via een switch? In een hub gebouw is het naar onze mening onmogelijk te voldoen aan de eis van Functiebehoud. Is de opdrachtgever zich hiervan bewust?

Antwoord:

Antwoord op Vraag A: het glasvezeltube netwerk is in dubbel ster via een ring aangelegd.

- De HUB bestaat uit twee delen, HUB A en HUB B;
 - Vanuit HUB A is per gebouw 1 tube beschikbaar voor de PZI;
 - Vanuit HUB B is per gebouw 1 tube beschikbaar voor de PZI;
- Door de opbouw van het netwerk kan er een dubbele (redundante) verbinding naar elk gebouw worden gerealiseerd.

Antwoord op Vraag B: per tube kunnen 12 vezels worden aangelegd.

Antwoord op Vraag C: Het is toegestaan om de verbindingen via de HUB te laten verlopen via een switch. De aannemer dient er rekening mee te houden dat de verbindingen dubbel (redundant) dienen te worden uitgevoerd. De switches in de HUB dienen door een EN54-4 voeding te worden gevoed.

Percelen:	P1 Vervangen Personen Zoek Installatie PI Vught
Beantwoord op:	06-04-2023
Label:	Inhoud