

Leveranciers Marktconsultatie 2: Vervanging Onderpost Computer - Hardware

Datum	29 juli 2023	Eigenaar	Ronald Goosen
Uw kenmerk	20280729 – Eindverslag Marktconsultatie 2: Vervanging Onderpost Computer– Hardware	Telefoonnummer	0643575955
Ons kenmerk/ID	-	Afdeling	
Bijlage(n)			
Onderwerp	Eindverslag Marktconsultatie 2: Vervanging Onderpost Computer– Hardware		

Beste leveranciers,

In de aanloop naar een aanbesteding voor de vervanging van de Onderpost computer heeft ProRail de markt gevraagd mee te denken in een toekomstige oplossing. Dit hebben wij gedaan door middel van een tweetal marktconsultaties, protocollen en hardware.

Eind 2022 hebben we de eerste marktconsultatie afgesloten en door de positieve ontwikkelingen op protocol gebied heeft ProRail langer nodig gehad om een goed beeld te vormen voor de 2^e marktconsultatie. Dit zat hem met name hoe de protocolkeuze goed ondergebracht kan worden, zodat de treinbeveiliging nog steeds op een hoog niveau blijft presteren.

Allereerst danken wij u allen voor de beantwoording en de openheid in de daarop volgende gesprekken.

In onderstaand verslag doen we u, per vraaggedeelte, geanonimiseerd verslag van de gesprekken met alle leveranciers, die een reactie gegeven hebben op onze 2^e uitvraag.

Algemeen

Waar ProRail positief verrast was over de voortgang die de markt gemaakt heeft in de ontwikkeling van een standaard protocol (Eulynx/Rasta) in de 1^e marktconsultatie, kwam in de gesprekken naar voren dat de daadwerkelijke implementatie van een Rasta/Eulynx protocol toch enkele beperkingen met zich meebrengt, wat de keuze voor een totaaloplossing niet bevordert.

In de aanloop naar de aanbesteding is het goed om een kosten indicatie te krijgen wat de totale vervanging van de Onderpost computer moet gaan kosten. Bijna alle leveranciers hebben een prijsindicatie gegeven en daarbij moeten we concluderen dat de verschillen groot zijn.

Software (en standaarden)

In dit vraaggedeelte kwamen er wel enkele verschillen naar boven.

Het gebruik van XML blijkt voor het merendeel een struikelblok te zijn en varieert van niet mogelijk tot en met geïmplementeerd. Ditzelfde geldt voor de vertaling van berichten van element- naar contactsturingen.

Een punt waar ProRail voor de toekomst een besluit over moet nemen is de ontwikkeling van de nodige software. Bij allen zijn er software ontwikkelingen nodig. Alleen variëren deze van dat deze ontwikkelingen gedaan moeten worden bij ProRail, of bij een Ingenieursbureau of bij de leverancier zelf.

Cybersecurity is bij allen beschikbaar, maar varieert van geïmplementeerd in de hardware tot en met een apart te installeren component.

Postadres

Postbus 2038
3500 GA Utrecht

www.prorail.nl

Hardware

Allen hebben beschikbare hardware om aan veel vragen in dit vraaggedeelte te voldoen. De verschillen zitten hem met name in de inpasbaarheid binnen een bestaande omgeving. Waar de één meer ruimte nodig heeft, kan de ander meer I/O kaarten kwijt in de bestaande omgeving. En de oplossing om de overspanningsbeveiliging (surge) aan te kunnen. Ook hierin varieert dit van ingebouwd in de computer tot extra componenten nodig om dit aan te kunnen.

Dienstverlening

Voor de gegeven antwoorden in dit vraaggedeelte kan ProRail er op vertrouwen dat de aangeboden dienstverlening bij alle leveranciers voldoende moet zijn om tot een succesvolle vervanging te komen.

Conclusie

Zoals uit voorgaande blijkt, is er geen eenduidige en vergelijkbare oplossing verkrijgbaar in de markt. Dit maakt het voor de projectgroep uitdagend om een Plan van Eisen te maken, die enerzijds een oplossing voor ProRail biedt en anderzijds ook leverbaar en implementeerbaar is door u, als leverancier.

Wij gaan deze uitdaging aan en hopen van u te mogen horen in de aanbesteding. Deze zal naar verwachting in het vierde kwartaal van dit jaar gepubliceerd zal worden.

Met vriendelijke groet,

Ronald Goosen

Projectmanager Vervanging Onderpost Computer