

Vraagnummer	Document	Referentie
1	Marktconsultatieleidraad Netwerken	4, paragraaf 1.2.1 Aanleiding
2	Marktconsultatieleidraad Netwerken	4, paragraaf 1.2.1 Aanleiding
3	Marktconsultatieleidraad Netwerken	4, paragraaf 1.2.1 Aanleiding
4	Marktconsultatieleidraad Netwerken	4, paragraaf 1.2.1 Aanleiding
5	Marktconsultatieleidraad Netwerken	5, paragraaf 1.2.2 Probleemstelling
6	Marktconsultatieleidraad Netwerken	5, paragraaf 1.2.2 Probleemstelling
7	Marktconsultatieleidraad Netwerken	8, paragraaf 1.2.3 Circulaire economie
8	Marktconsultatieleidraad Netwerken	
9	Marktconsultatieleidraad Netwerken	
10	Marktconsultatieleidraad Netwerken	

Vraag
De Functionele Doelarchitectuur Schets is niet leesbaar. Wij verzoeken de gemeente deze Schets opnieuw aan te leveren.
De gemeente geeft aan probleem area's en SPOF gebieden te willen vermijden waardoor een verlaging van de kans op ongewenste impact ontstaat bij wijzigingen en problemen. Doelt u hiermee op verdergaande virtualisatie en segmentatie van het netwerk? Kunt u dit toelichten?
In het overzicht Strategische doelen, bij het onderdeel Structuur inbouwen refereert de gemeente naar pillar 1 t/m X. Waar verwijst u hier precies naar?
Aanvullend op vraag 3. Structuur inbouwen leidt tot verbeterde programmeerbaarheid. Naar welke programmeerbaarheid verwijst u? Denkt u hierbij aan een gebruikers perspectief of vanuit een beheerders perspectief?
U verwijst naar een losse bijlage van het technische netwerkconcept. Volgens onze gegevens ontbreekt deze bijlage. Kunt u deze alsnog aanleveren?
Schematische weergave van de huidige capabilities is slecht leesbaar. Kunt u deze opnieuw aanleveren?
Gemeente Utrecht zoekt Opdrachtnemers die de ambitie hebben de meest circulaire ketenpartner van ICT-Hardware in Nederland te zijn. De toelichting inzake wat de gemeente hieronder verstaat, gaat het vooral over grondstoffen en productieproces over de hele keten, van ontwerp tot hergebruik. Het genoemde is hoofdzakelijk van toepassing op de producent van de hard- en software. Verwacht de gemeente dat wij als ketenpartner (system integrator) iets zeggen over het circulaire beleid van onze fabrikanten, of dienen wij toe te lichten hoe wij het circulaire beleid van de fabrikant ondersteunen én welke maatregelen die wij zelf nemen in de transitie naar de circulaire economie?
Is het mogelijk dat de tekeningen/plaatsjes uit de Marktconsultatieleidraad Netwerken in een ander format geleverd kunnen worden, zodat deze ook leesbaar zijn?
De scope lijkt afgebakend te zijn op Cisco componenten. Tevens noemt u loadbalancing en Cisco Meraki. Aangezien Cisco is gestopt met loadbalancing en Meraki een aparte management console heeft, is ons niet duidelijk hoe gemeente Utrecht dit ziet binnen de scope van dit project. Kunt u ons daarover meer duidelijkheid verschaffen?
U zoekt opdrachtnemers die de ambitie hebben de meest circulaire ketenpartner van ICT Hardware in Nederland te zijn. Wilt U daarmee zeggen dat u in de aanschaf van netwerkcomponenten ook gebruik wenst te maken van refurbished apparatuur?

Antwoord:
Toegevoegd als bijlage op site als los bestand.
Segmentatie en Virtualisatie worden beschouwd als technische invulling. Het gaat om de logische functionele inrichting waarbij invulling wordt gegeven aan de genoemde kenmerken.
Deze tekst staat te onrechte in de tabel en kan genegeerd worden.
Met programmeerbaarheid wordt bedoeld: programmeerbaarheid van infrastructuur. Minimaal vanuit een beheerperspectief.
Toegevoegd als bijlage op site als los bestand.
Toegevoegd als bijlage op site als los bestand.
De gemeente hoort graag van de markt hoe hier een goede invulling aan gegeven kan worden. De gemeente gaat er vanuit dat u als ketenpartner de gehele keten overziet en kunt aangeven op welke elementen dit juist zou moeten toezien. Vragen als grondstoffenverbruik en/of energieverbruik gedurende levensduur, transport en gebruiksfase kunnen hier allemaal onderdeel van uitmaken. De vraag aan u is hoe u de gemeente kunt helpen de circulaire economie te versnellen met deze aanbesteding: welke vragen zou de gemeente moeten stellen in de uiteindelijke aanbesteding om hier een zo hoog mogelijk resultaat voor te behalen.”
Toegevoegd als bijlage op site als los bestand.
Het huidige netwerk bestaat uit Cisco componenten. Bij de vervanging van het netwerk kan uiteraard ook voor een andere fabrikant worden gekozen. De Load Balancing functie wordt ingevuld met een BIG-IP van F5-Networks, in de virtuele laag wordt deze functie ingevuld door VmWare NSX. De Meraki oplossing wordt specifiek ingezet voor kleinere locaties waar geen behoefte is aan toegang tot het bedrijfsnetwerk van de gemeente Utrecht maar slechts Internettoegang. Het leveren c.q. vervangen van Meraki (componenten) valt binnen scope.
Zie het antwoord op vraag 7. Dit zou één van de mogelijkheden kunnen zijn. De gemeente hoort om de reden graag wat er allemaal mogelijk, ook op het gebied van refurbished apparatuur en waar de gemeente in dat geval rekening mee dient te houden.