

## Nvl Marktconsultatie LAN/WLAN

Ref. nr.	Vraag	Antwoord
1	Geachte heer, mevrouw, Op TenderNed staat de publicatie vermeld als aanbesteding, maar volgens de titel en omschrijving gaat het om een marktconsultatie. Kunt u dit toelichten? Is er documentatie beschikbaar en zo ja, kunt u deze beschikbaar stellen? Bij voorbaat bedankt voor uw reactie.	Het betreft op dit moment slechts een marktconsultatie. Er is een marktconsultatiedocument gepubliceerd in TenderNed. Een aanbesteding zal later volgen.
2	Wij zien geen documenten van de Marktconsultatie terug op TenderNed. Waar wilt u over geïnformeerd worden en welke vragen dienen wij te beantwoorden?	Er is een marktconsultatiedocument gepubliceerd in TenderNed. In dit document kunt u de vragen lezen.
3	In de planning staan data die niet overeenkomen met een Marktconsultatie, dit lijkt meer op een openbare procedure. Kunt u ook de deadline verplaatsen tot na de Kerstvakantie?	De datum is inmiddels aangepast. U kunt de nieuwe datums en deadlines terugzien in TenderNed.
4	Prijs maakt geen onderdeel uit van deze marktconsultatie. Waarschijnlijk is dit onderdeel een verplicht item binnen het TenderNed platform. Vraag: Het is voor Inschrijver niet mogelijk om dit veld leeg te laten, aangezien er dan geen inschrijving kan worden ingediend. Inschrijver stelt voor om hier het fictieve bedrag van €1 in te vullen. Gaat u hiermee akkoord?	Dat is goed.
5	Wat is de visie van VRU op het beheer (outsourcing/managed services/eigen beheer) van het LAN/WLAN?	Op dit moment is er geen visie. De VRU laat zich graag informeren door de markt over de mogelijkheden, risico's en afhankelijkheden die er zijn op het gebied van managed services. De insteek is in beginsel eigen beheer.
6	Inschrijver merkt op dat cybersecurity een nog belangrijker onderwerp is geworden in de afgelopen maanden, ook omdat dit directe raakvlakken en afhankelijkheden heeft op het design van het LAN/WLAN. Kan VRU aangeven wat haar visie op cybersecurity voor het LAN/WAN en VRU algemeen is?	De VRU probeert zich zoveel mogelijk te conformeren aan de BIO.
7	Kan VRU aangeven welke hardware voor het LAN en WLAN gebruikt wordt en hoeveel jaar die al in gebruik is?	De VRU acht het beantwoorden van deze vraag niet relevant.
8	Wat is het doel en het gewenste resultaat voor de VRU van Network Access Control?	Het doel is het beveiligen (microsegmentatie, log in en controle) van het netwerk en inzicht geven in het gebruik van het netwerk.
9	Inschrijver leest in het regionaal crisisplan 2020-2023 dat de Veiligheidsregio Utrecht vanaf 2022 de samenwerking met regio Gooi en Vechtstreek en Flevoland verder gaat versterken. Inschrijver merkt op dat de looptijd van een contract steeds vaker gekoppeld wordt aan de levenscycles van hardware. Doordat innovaties steeds sneller elkaar opvolgen merken we dat dit ook impact heeft op de contractduur die uitgevraagd wordt. We zien een marktontwikkeling waarbij vaker een initiële looptijd van 5 jaar wordt uitgevraagd met 3x1 optionele verlengingsjaren waarmee een gehele levenscyclus van hardware wordt gecontracteerd. Wat voor impact heeft de verdere samenwerking op de eventuele looptijd van de komende aanbesteding voor LAN/WLAN?	De VRU gaat uit van de minimale technische levensduur van vijf (5) jaar van de hardware bij het bepalen van de looptijd van de overeenkomst.
10	Kunt u meer informatie verstrekken over de scope van de verwachte aanbesteding? <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omvat deze naast de gevraagde LAN/WLAN en NAC componenten ook nog andere (security) componenten zoals SD-WAN, Firewalling, etc.?</li> <li>• Omvat deze alleen campus/access functionaliteit, of dienen wij ook rekening te houden met datacenter (DC) functionaliteit? Zo ja, kunt u dan een indicatie geven van gevraagde DC capaciteit (servers, storage, etc)?</li> <li>• Hoe zien de verbindingen met/tussen de locaties en eventueel één of meer DC locaties er uit? En zijn deze verbindingen onderdeel van deze uitvraag?</li> <li>• De 71 brandweerlocaties hebben verschillende groottes. Is er een indicatie te geven van het verwachte aantal (PoE) aansluitingen en AP's per (type) locatie?</li> <li>• Dienen wij naast de genoemde locaties ook nog rekening te houden met telewerk voorzieningen / VPN gebruikers?</li> </ul>	<p><b>Punt 1:</b> Nee.</p> <p><b>Punt 2:</b> Ja, deze aanbesteding omvat alleen campus/acces functionaliteit.</p> <p><b>Punt 3:</b> Hoe deze verbindingen eruitzien is niet relevant voor deze aanbesteding. Deze verbindingen zijn geen onderdeel van deze uitvraag.</p> <p><b>Punt 4:</b> Niet relevant voor de marktconsultatiefase.</p> <p><b>Punt 5:</b> Dit ligt op het moment niet binnen de scope. De Vru wil zich echter wel graag laten informeren over de mogelijkheden op dit gebied</p>
11	Is Cloud functionaliteit t.a.v. de gevraagde voorziening toegestaan?	Ja, we laten ons graag informeren over de mogelijkheden.
12	Heeft u een voorkeur t.a.v. een Cloud gebaseerde of on-premise oplossing?	Nee, de VRU heeft geen voorkeur.
13	Heeft u een voorkeur voor een financieel model: OPEX of CAPEX?	Op dit moment heeft de VRU een voorkeur voor CAPEX.

## Nvl Marktconsultatie LAN/WLAN

14	Maakt beheer van de nieuwe omgeving onderdeel uit van de uitvraag? En zo ja, heeft u daar een voorkeur voor een beheer model (traditioneel of managed)?	In beginsel gaat de VRU uit van eigen beheer. De VRU laat zich echter graag informeren over de voordelen van cloudbeheeroplossingen.
15	Hoe definieert u een NAC oplossing? Is 802.1x functionaliteit afdoende of wenst u een uitgebreide NAC oplossing incl. profiling, policy enforcement en posture checks? Is RADIUS functionaliteit reeds voorzien of dient dit meegenomen te worden in de uitvraag?	Vraag 1: De VRU laat zich graag informeren over de mogelijkheden en de verschillende voordelen en nadelen van de verschillende oplossingen. Vraag 2: In de RADIUS functionaliteit is reeds voorzien. Met een nieuwe aanbidding zou het eventueel mogelijk zijn dat het anders ingericht moet worden. De VRU laat zich hier ook graag over informeren.
16	Met welk types clients dienen wij rekening te houden? Hoofdzakelijk mobiele clients (laptops, tablets, telefoons, etc) of juist nog grotendeels vaste werkplekken? Is er daarnaast nog sprake van andersoortige clients zoals IoT devices, camera's etc.	Er dient met alle types clients rekening gehouden te worden.
17	Is er voor de komende jaren een verschuiving of beleidswijziging ten aanzien van bovenstaande voorzien waar rekening mee gehouden moet worden bij deze uitvraag?	Nee.
18	Zijn er op voorhand al zaken aan te geven t.a.v. de huidige omgeving die meegenomen dienen te worden? Wat gaat er goed, wat kan er beter?	Op het moment is de wifi-dekking niet overal adequaat. VRU laat zich graag informeren over de mogelijkheden om de wifi-dekking te kunnen garanderen.