

Nota van Inlichtingen 2

Betreft:	
Naam aanbesteding	Verbindingsmiddelen
TenderNed kenmerk	599268
Aanbestedingsdossier	000009232
Datum	26 augustus 2026



Vraag nr.	Perceel	Onderwerp	Vraag omschrijving	Antwoord
85)	Perceel 1	RSM	De RSM is voorzien van: • Nexus aansluiting t.b.v. helmcommunicatie; • 3,5 mm aansluiting t.b.v. "oortje"; • Oranje noodknop; • PTT knop voor- en zijkant; • Eén of meerdere knoppen voor het verzenden van voorgeprogrammeerde statusberichten. Indien er sprake is van één knop voor voorgeprogrammeerde statusberichten is de noodknop programmeerbaar als 'spraakaanvraag urgent'. Bovenstaande eisen zijn niet mogelijk als geheel, met name de dubbele functie van de noodknop knop is niet mogelijk. In de markt is ook geen RSM die voldoet aan deze eisen. Mag er ook één programmeerbare knop gebruikt worden met dubbele functie (als in lang ingedrukt is status A en kort ingedrukt is status B) of; Kan het aantal worden teruggebracht naar één programmeerbare toets naast de noodknop?	Het is toegestaan om de programmeerbare noodknop of andere knoppen te programmeren met twee verschillende functies. Het gaat erom dat er met de RSM drie statussen kunnen worden verstuurd: • Aanvraag spraak • Aanvraag spraak urgent • Noodoproep Deze functies moeten over tenminste twee knoppen verdeeld zijn waarbij knoppen twee functies mogen hebben, bijvoorbeeld door de knop kort of lang in te drukken.



Vraag nr.	Perceel	Onderwerp	Vraag omschrijving	Antwoord
86)	Perceel 1	2.2-18 meerdere ISSI's	2.2-18 Het apparaat moet een bericht kunnen sturen naar meerdere ISSI's zodra deze aangeschakeld wordt en netwerkbereik heeft. Dit ten behoeve van automatisch schakelen naar gespreksgroepen. Bij wegvallen en terugkomen netwerkbereik dient het bericht weer verstuurd te worden. Bij voorkeur via SDS, maar hier mag ook een LIP initialisatiebericht voor gebruikt worden. Deze moet dan wel naar andere ISSI's ingesteld kunnen worden dan waar de GPS locatie-updates naartoe worden gestuurd. Het versturen van een LIP bericht naar afwijkende ISSI's is technisch niet mogelijk. Mogen de LIP berichten ook naar meerdere ISSI's gestuurd i.p.v. verschillende?	Ja dit is toegestaan.
87)	Perceel 1	4.3-1 C2000 mobilofoon:	4.3-1 Opdrachtnemer kan indien gewenst een Motorola template MTM5200 en gebruikershandleiding opvragen voor de C2000 mobilofoon via de berichtenmodule van Tendersnet. Daarnaast moet worden toegepast standaard programmering volgens CTK/ C2000 voorschrift. Naar welk voorschrift wordt verwezen? Kan dit gedeeld worden?	Als mobilofoons voorzien zijn van CTK-certificering dan is er sprake van toegepaste standaard programmering en de juiste firmware. Zie ook https://www.meldkamersamenwerking.nl/c2000



Vraag nr.	Perceel	Onderwerp	Vraag omschrijving	Antwoord
88)	Perceel 2	2.2-8 PMR446	2.2-8 De door Inschrijver aangeboden apparatuur voldoet aan de eisen die omschreven zijn in ETSI EN 303 405 V1.1.0 (2016-08) Land Mobile Service; Analogue and Digital PMR446 Equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU. Wat is de reden van de PMR446 eis (licentievrije portofoons 500 MW) of kan die specifieke eis vervallen?	De eis om te voldoen aan PMR446 vervalt.



Vraag nr.	Perceel	Onderwerp	Vraag omschrijving	Antwoord
89)	Perceel 2	2.5-6 Vergrendeling	2.5-6 In de programeer software is in te stellen of de draaiknop (pen) bij aanzetten vergrendeld zijn of dat deze direct te gebruiken zijn. Dit is technisch niet mogelijk met onze fabrikant. Verzoek om de eis te laten vervallen.	Het is noodzakelijk voor de veiligheid en werkbaarheid in de brandweeromgeving dat de gebruiker de portofoon niet onbedoeld en ongemerkt naar een ander kanaal schakelt. Het gaat dus uitsluitend om de knop die voor het schakelen van kanalen gebruikt wordt en niet om bijvoorbeeld de volumeknop. De huidige in gebruik zijnde objectportofoons kennen deze functionaliteit ook en worden als waardevol geacht. De eis wordt hergeformuleerd naar: <i>De portofoon is zo ontworpen dat het onbedoeld en onopgemerkt schakelen van kanaal wordt voorkomen, maar dat de gebruiker nog steeds met een bewuste en eenvoudige handeling de portofoon alsnog kan schakelen.</i> Dit wordt beoordeeld in de gebruikerstesten bij criterium B van de gebruikerstesten Ergonomie en Gebruikersgemak. Hier wordt een zin aan toegevoegd. Deze wordt: <i>“De mate waarin het schakelen van het kanaal gemakkelijk en intuïtief gaat en er geen sprake is van onbedoeld schakelen naar een ander kanaal”.</i> Het vaststellen of functioneel wordt voldaan aan deze eis (onbedoeld en ongemerkt schakelen tijdens gebruik in brandweersetting, zie Functionele Behoeftte) wordt gedaan in de gebruikerstesten.



Vraag nr.	Perceel	Onderwerp	Vraag omschrijving	Antwoord
90)	Perceel 1	2.6-6. Accu's	Dit is enkel mogelijk bij één enkel merk en sluit de andere fabrikant uit. Volstaat het wanneer een portofoon inclusief accu geladen wordt (operationeel gebruik), er geen reconditionering/ ontlading plaats vindt of kan de eis mag vervallen?	Dit is correct. Indien de batterij aan een portofoon bevestigd is en in een operationele setting gebruikt wordt, dan mag deze nooit ontladen/ reconditioneren. Er mag wel sprake zijn van reconditionering/ontlading als bewuste actie in het kader van beheer in de werkplaats. Dan kan bijvoorbeeld via het laden een losse batterij in een laadstation of via aparte tafelladers ten behoeve van reconditionering/ontlading van de batterij.
91)	Perceel 2	2.7-9 vast opstartkanaal	2.7-9 In de portofoon is te programmeren zowel met als zonder vast "opstartkanaal". Bij een vast opstartkanaal start de portofoon op het geprogrammeerde kanaal. Indien geen vast kanaal is geprogrammeerd start de portofoon op het kanaal waarop de portofoon is uitgezet. Technisch niet mogelijk indien gekozen wordt voor een non display toestel. Mag dit vervallen bij een toestel zonder scherm aangezien het met knoppen kiesbaar/zichtbaar is?	De eis van een vast opstartkanaal is essentieel voor een veilige uitvoering van het brandweerwerk. Daarom blijft deze eis behouden. De eis dat de portofoon beschikt over een niet-vast opstartkanaal vervalt.



Vraag nr.	Perceel	Onderwerp	Vraag omschrijving	Antwoord
92)	Perceel 2	2.9-5 compatible repeaternetwerken	De portofoons zijn geschikt om te werken op een DMR tier II repeaternetwerk (ETSI DMR) en alle functionaliteiten daarvan te ondersteunen. Ze dienen compatible te zijn met IP-gebaseerde repeaternetwerken en dienen interoperabel te zijn tussen verschillende merken (netwerk)apparatuur. Kan er nader toegelicht worden wat hier mee bedoeld wordt? Of kan interoperabel optie ook gewijzigd kan worden naar netwerk/repeaterapparatuur van enkel het aangeboden merk.	De Aanbestedende Dienst is in het kader van Veerkracht/Weerbaarheid bezig met voorbereiding op langdurige uitval. Dit is een apart traject. Echter is het wenselijk dat de portofoons op een DMR netwerk kunnen functioneren. De uiteindelijke leverancier van dit netwerk is nog niet bekend en de Aanbestedende Dienst wil zich nu nog niet vastleggen aan de aanbieder van de objectportofoons. Daarom is het noodzakelijk dat de portofoons interoperabel kunnen werken met apparatuur van een ander merk. Het is niet noodzakelijk dat de portofoon gelijktijdig op verschillende netwerken van verschillende leveranciers moet kunnen werken. Het gaat uitsluitend om functioneel werkzaam zijn op het DMR-netwerk in geval van uitval van reguliere netwerken.



93)	Perceel 1	3.1-1. LMS	3.1-1. Opdrachtnemer voorziet de te leveren C2000 mobilfoon van de benodigde encryptie sleutels (TEA2) voor het C2000 netwerk. De cryptodistributeur van de Opdrachtgever zal deze aanvragen bij de netwerkbeheerder (LMS). Opdrachtgever vraagt deze sleutels op bij het cryptoloket van LMS en deelt met Opdrachtnemer. De Opdrachtnemer is hiervoor gemachtigd door de LMS (bewijs van machtiging aanleveren in de bijlage van de inschrijving); Machtigingen worden niet verstrekt door LMS. Wordt hiermee bedoeld dat de opdrachtnemer de juiste middelen bezit? Indien specifieke machtiging toch geëist wordt, kunt u aangeven wat hier exact bedoeld wordt of waar evt. deze info kan worden opgevraagd?	Na gunning dient de Opdrachtnemer de apparatuur die aan de Opdrachtgever uitgeleverd wordt te voorzien van de cryptosleutels. Dit geldt ook voor de levering van de testapparatuur door de Inschrijver aan de Aanbestedende Dienst. Hierbij ondersteunt de Aanbestedende Dienst de Inschrijver op onderstaande wijze: • Het aanvragen van de benodigde ISSI kan voorafgaand aan de inschrijving gedaan worden door de Inschrijver via de berichtenmodule van Tendered. • Aanbestedende Dienst ontvangt zo snel mogelijk een overzicht van de aan de TEI gekoppelde ISSI's zodat cryptosleutels door de Aanbestedende Dienst kunnen worden aangevraagd. • Na ontvangst van de gegevens vraagt de Aanbestedende Dienst de sleutels aan. • Zodra deze binnen zijn kan via de berichtenmodule van Tendered een afspraak gemaakt worden voor het programmeren van de cryptosleutels en het testen van het functioneren ervan door de Inschrijver in aanwezigheid van een medewerker van de Aanbestedende Dienst. De eis van de machtiging vervalt. De Inschrijver dient voor bovenstaande proces tijdig contact op te nemen via de berichtenmodule van Tendered zodat dit proces voor de sluitingsdatum kan worden afgerond. Er worden met de Inschrijver na versleuteling schriftelijke afspraken vastgelegd over het
-----	-----------	------------	--	--



Vraag nr.	Perceel	Onderwerp	Vraag omschrijving	Antwoord
				tijdelijk in bezit hebben van versleutelde C2000-apparatuur.
94)	Perceel 1	6.4 Technische bekwaamheid	Technische bekwaamheid. Er wordt nu wel referentie geëist, maar geen inhoud, dus geen aantallen. Zie BD, punt 6.4 Wij constateren echter dat Geschiktheidseis 4 daarmee geen enkele minimale omvang kent. Een referentie voor een zeer beperkt aantal C2000-portofoons en/of C2000-mobilofoons kan daardoor formeel volstaan, terwijl de onderhavige opdracht ziet op een initiële levering van circa 755 C2000-portofoons en 244 C2000-mobilofoons, inclusief programmering, beheer, service en onderhoud. De gevraagde technische bekwaamheid ziet naar onze mening niet alleen op het kunnen leveren van een C2000-product, maar ook op het aantoonbaar beheerst kunnen uitvoeren van een levering van enige operationele omvang. Bent u daarom bereid Geschiktheidseis 4 aan te vullen met een proportionele minimale omvang van de referentie, uitgedrukt in aantallen reeds daadwerkelijk geleverde en gebruik gereed opgeleverde C2000-portofoons en C2000-mobilofoons? Wij stellen voor hiervoor een minimumaantal vast te stellen dat voldoende ervaring met leveringen van operationele omvang aantoont, zonder te verlangen dat de referentie dezelfde omvang heeft als de onderhavige opdracht.	De Aanbestedende Dienst wil ruimte geven aan de markt voor zowel grote als kleinere leveranciers. Gezien de complexiteit van C2000-apparatuur in relatie tot beheer, onderhoud, netwerkcomplexiteit en sleutelapparatuur kiest de Aanbestedende Dienst ervoor hier wel een referentie voor op te vragen. Om in de bredere markt van objectportofoons een zo gunstige mogelijk aanbidding te ontvangen wil de Aanbestedende Dienst geen nadere eisen stellen voor de referenties.



Vraag nr.	Perceel	Onderwerp	Vraag omschrijving	Antwoord
95)	Perceel 1	70+71 Kosten ontwikkeling Nexus-producten	Kunt u bevestigen dat eventuele ontwikkelkosten voor de in antwoorden 70 en 71 bedoelde nog te ontwikkelen Nexus-oplossingen separaat mogen worden geprijsd en gefactureerd? Of dienen alle ontwikkelkosten volledig in de bij inschrijving aangeboden prijzen te zijn inbegrepen?	De ontwikkelkosten voor de aansluiting van de Nexusplug dienen bij de aangeboden prijs te zijn inbegrepen.
96)	Perceel 2	Vraag 15 Grotere groep apparaten "Perceel 2"	In antwoord op vraag 15 geeft u aan dat sprake is van niet voldoen aan eis 2.2-6 wanneer storingen of defecten optreden bij een "grotere groep apparaten/accessoires". Kunt u dit criterium objectief en meetbaar maken, bijvoorbeeld door aan te geven bij welk aantal of percentage apparaten sprake is van een grotere groep en binnen welke periode dit wordt beoordeeld?	Het gaat om gelijksoortige defecten die bij normaal gebruik binnen de brandweercontext een patroon kennen conform de opgestelde functionele behoefte en waarbij er geen sprake is van normale slijtage als gevolg van gebruik. Qua omvang wordt gehanteerd: 3 vergelijkbare dergelijke defecten binnen een termijn van één maand of 1% van de totale omvang binnen een termijn van een jaar. Bij een lagere frequentie kan er ook een beroep gedaan worden op deze eis als duidelijk is dat er geen sprake is van een defect als gevolg van onjuist gebruik.
97)	Perceel 1	Bijlage A1 eis 2.2.18	Deze eis wordt op dit moment niet ondersteund door tetra, dit zal ontwikkeld moeten worden met de leverancier. Wij verzoeken u deze eis aan te passen naar een ontwikkel punt na inschrijving.	De eis om naar meerdere ISSI's te verzenden vervalt. Wel heeft het de voorkeur van de Aanbestedende Dienst om het bericht naar meerdere ISSI's te verzenden.



Vraag nr.	Perceel	Onderwerp	Vraag omschrijving	Antwoord
98)	Perceel 1	Bijlage A1 eis 3.1.22	"Naar aanleiding van het nieuwe antwoord van eis 3.1-22 begrijpen wij dat een verbinding via wifi verplicht is en dat een aanvullende dataverbinding via 4G/5G/LTE als optie in het prijzenblad kan worden vermeld. Een toestel dat zowel wifi als 4G/5G/LTE ondersteunt, biedt naar onze mening een wezenlijk grotere beschikbaarheid, flexibiliteit en bedrijfszekerheid dan een toestel dat uitsluitend via wifi verbinding kan maken. Uit de huidige aanbestedingsstukken maken wij echter op dat deze aanvullende functionaliteit niet leidt tot een hogere kwalitatieve waardering. Kan de aanbestedende dienst bevestigen dat het aanbieden van zowel wifi als 4G/5G/LTE niet tot extra punten leidt? Zo ja, is de aanbestedende dienst bereid de beoordelingssystematiek aan te passen, zodat deze aanvullende functionaliteit — gelet op de duidelijke meerwaarde voor continuïteit en inzetbaarheid — kwalitatief kan worden gewaardeerd?"	Nee, dit leidt niet tot extra punten. Het is weliswaar prettig voor de Aanbestedende Dienst met het oog op de toekomst, maar komt niet tot uiting in extra punten.
99)	Perceel 1	Antwoord vraag 52	Als u de mobilofoon en portofoons gaat testen is het noodzakelijk dat de door ons aangeboden apparatuur ook door u platform wordt ondersteund. Bijvoorbeeld automatisch schakelen. U draagt er zorg voor dat de test apparatuur op de juiste wijze is aangemeld op het C2000 netwerk?	Zie het antwoord op vraag 93. De standaard tetrafunctionaliteiten worden getest. Voor wat betreft het automatisch schakelen, dit verloopt op dit moment via het SDS-RC protocol. Als uw apparatuur hier niet direct compatible mee is, kan er voorafgaand aan de inschrijving ruimte worden gegeven aan Inschrijver om te zorgen dat de apparatuur alsnog automatisch kan schakelen. Hiertoe dient de Inschrijver tijdig contact op te nemen met de Aanbestedende Dienst via de Berichtenmodule van Tendersnet, zodat Inschrijver voldoende gelegenheid heeft dit (in samenwerking met de Aanbestedende Dienst) te realiseren en te testen.



Vraag nr.	Perceel	Onderwerp	Vraag omschrijving	Antwoord
100)	Perceel 1	Bijlage A1 eis 2.2.6	Kunt u aangeven met welke meetapparatuur LMS de genoemde STI- en POLQA-testen zal uitvoeren? Graag ontvangen wij hierbij aanvullend, het merk, type en de gebruikte software/tool inclusief versies, zodat duidelijk is op welke testopstelling en meetmethodiek de koppelingen worden aangesloten.	Het is nodig om de aangeboden apparatuur volgens ITU en STI normeringen te kunnen meten. LMS meet met APx515 en APx517 met softwareapplicatie APx500 versie 10. Elektrische koppelingen (non akoestisch) meten geschied met de APx515 via eerder aangeleverd KiCAD schema.
101)	Perceel 1 & 2	Beschrijvend document en antwoord vraag 55	Mogen wij ervan uit gaan dat we een Quick Reference Card mogen aanleveren per aangeboden product?	Ja dit is correct. Het gaat om een Quick Reference Card per product (1 voor de mobilofoon, 1 voor de C2000-portofoon en 1 voor de Objectportfoon). De instructies voor de RSM dienen onderdeel te zijn van de Quick Reference Card van de portofoons. Er dienen evenveel afdrukken van de Quick Reference Card te worden geleverd bij de testapparatuur als het aantal testapparaten dat wordt aangeleverd voor de testen. De definitieve Quick Reference Card wordt na gunning in overleg met de Opdrachtgever door de Opdrachtnemer samengesteld, afhankelijk van de definitieve programmering.





Vraag nr.	Perceel	Onderwerp	Vraag omschrijving	Antwoord
102)	Perceel 1 & 2	Beschrijvend document en antwoord vraag 51	Wij hebben begrepen dat u eigen software platform heeft waar de huidige tetra portofoons & mobilofoons in beheerd worden. Het is belangrijk voor de prijsstelling dat u dit platform eventueel beschikbaar stelt voor de toekomst.	Het is niet correct dat de Aanbestedende Dienst een eigen softwareplatform gebruikt. De Aanbestedende Dienst maakt momenteel gebruik van het beheerssoftwareplatform ITM. Dit is het platform van de fabrikant van de huidige apparatuur. Inschrijver een beheerssoftwareplatform te leveren, zoals gespecificeerd in het Programma van Eisen. Dit mag een ander type platform zijn.
103)	Perceel 1 & 2	Beschrijvend document en antwoord vraag 56	In het Beschrijvend Document wordt op meerdere plaatsen onderscheid gemaakt tussen technische testen in de beoordelingsfase en een akoestische STI- en POLQA-verificatietest na voorlopige gunning. In uw antwoord op vraag 56 geeft u echter aan dat voor beide percelen dezelfde systematiek geldt. Kunt u daarom expliciet bevestigen dat voor zowel perceel 1 als perceel 2 vóór voorlopige gunning de non-akoestische STI- en POLQA-testen en de verbindingstesten onderdeel uitmaken van de beoordeling en puntentoekenning, en dat na voorlopige gunning uitsluitend bij de winnende inschrijver een akoestische STI- en POLQA-test plaatsvindt ter verificatie, zonder aanvullende puntentoekenning?	Dit is correct. Zowel voor perceel 1 als 2 worden in de beoordelingsfase non-akoestische STI- en POLQA-testen uitgevoerd en na voorlopige gunning worden bij de winnende Inschrijver akoestische STI- en POLQA-testen uitgevoerd zonder aanvullende puntentoekenning.



Vraag nr.	Perceel	Onderwerp	Vraag omschrijving	Antwoord
104)	Perceel 1 & 2	Beschrijvend document en antwoord op vraag 62	U geeft aan dat een eigen informatiebeveiligingsmanagementsysteem inhoudelijk wordt beoordeeld. Kunt u concreet en limitatief aangeven op welke eisen, criteria en bewijsstukken u precies controleert, hoe de beoordeling wordt uitgevoerd en wanneer sprake is van een gelijkwaardig niveau aan ISO/IEC 27001? Op dit moment blijft de beoordeling subjectief, terwijl ISO/IEC 27001 duidelijke en toetsbare eisen bevat. Kunt u daarom ook aangeven hoe de beoordelingsruimte wordt beperkt en hoe wordt geborgd dat alle inschrijvers op een objectieve, transparante en gelijkwaardige wijze worden beoordeeld?	De Aanbestedende Dienst heeft in de aanbestedingsstukken aangegeven aan welke minimumelementen een eigen informatiebeveiligingsmanagementsysteem ten minste moet voldoen om als gelijkwaardig aan ISO 27001:2017 of ISO 27001:2022 te kunnen worden aangemerkt. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de door Inschrijver ingediende documentatie en ziet op de vraag of voldoende wordt aangetoond dat aan deze minimumelementen wordt voldaan. Alle inschrijvingen worden op gelijke wijze beoordeeld aan de hand van de in de aanbestedingsstukken vermelde eisen en bewijsstukken.
105)	Perceel 1 & 2	Beschrijvend document en antwoord vraag 61	U geeft aan dat naast een ISO/IEC 27001-certificaat ook een eigen informatiebeveiligingsmanagementsysteem mag worden aangeboden. Kunt u bevestigen dat, indien een inschrijver zich op ISO/IEC 27001 beroept, bij inschrijving een geldig certificaat moet worden ingediend dat is afgegeven door een managementsysteemcertificatie-instelling die voor ISO/IEC 27001 is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (of een gelijkwaardige nationale accreditatie instantie), waarbij de scope relevant is voor deze opdracht? Kunt u daarnaast eisen dat het certificaat uiterlijk op de oorspronkelijke inschrijfdatum is afgegeven en op die datum geldig is? Indien een certificaat na de oorspronkelijke inschrijfdatum is afgegeven, kan dit dan niet alsnog als bewijs worden geaccepteerd, omdat de geschiktheid op de oorspronkelijke inschrijfdatum moet vaststaan?	Ja dit is correct. Indien een Inschrijver zich beroept op een ISO 27001:2017- of ISO 27001:2022-certificaat, dient de Inschrijver binnen zeven (7) kalenderdagen na verzending van de voorlopige gunning een geldig certificaat te worden overgelegd dat is afgegeven door een door de Raad voor Accreditatie of een gelijkwaardige nationale accreditatie instantie geaccrediteerde certificerende instelling. De scope van het certificaat dient relevant te zijn voor de uitvoering van de opdracht. De Inschrijver dient op het moment van inschrijving aan de geschiktheidseis te voldoen. Een certificaat dat pas na de oorspronkelijke inschrijfdatum is afgegeven, kan daarom niet als bewijs van het voldoen aan deze geschiktheidseis worden geaccepteerd.



Vraag nr.	Perceel	Onderwerp	Vraag omschrijving	Antwoord
106)	Perceel 1	Bijlage A1 eis 2.7.5	beantwoording vraag 33 Door de aanpassing naar minimaal twee programmeerbare knoppen op RSM sluit u leveranciers uit met de andere eisen die u stelt aan de RSM, zoals PTT voorkant & zijkant, Nexus, 3,55 mm aansluiting. Verzoek om eis aan te passen naar minimaal 1 programmeerbare knop.	Zie ook het antwoord op vraag 85. Ter verduidelijking: de noodknop telt mee in het aantal voorgeprogrammeerde knoppen. Er mag dus sprake zijn van een noodknop en één andere programmeerbare knop.
107)	Perceel 1	Bijlage A1 eis 2.7.5	antwoord vraag 33 U heeft de eis geherformuleerd naar tenminste twee knoppen voor het verzenden van voorgeprogrammeerde statusberichten. Bij sommige fabrikanten is de rode noodknop echter niet vrij programmeerbaar. Daarmee resteert slechts één vrij programmeerbare toets. Accepteert u dat één vrij programmeerbare toets twee functies heeft, bijvoorbeeld door een korte en een lange druk aan verschillende statusberichten te koppelen? Zo kan functioneel alsnog in de behoefte worden voorzien zonder dat de fabrikant de functie van de rode knop hoeft aan te passen.	Zie de antwoorden op vraag 85 en 106.



Vraag nr.	Perceel	Onderwerp	Vraag omschrijving	Antwoord
108)	Perceel 1	Bijlage A1 eis 3.1-1 en 3.1-2 - LMS-machtiging en cryptosleutels	Naar aanleiding van de beantwoording van vraag 30 uit Nota van Inlichtingen 1 en de door LMS verstrekte toelichting begrijpen wij dat een derde partij ondersteunende werkzaamheden voor het programmeren en verwerken van cryptosleutels mag uitvoeren, mits het mandaat van de Cryptobeherder bij de aangewezen C2000-gebruiker blijft. De aangewezen gebruiker vraagt de sleutels aan en blijft verantwoordelijk voor het proces, terwijl de derde partij de feitelijke ondersteunende werkzaamheden uitvoert. Kunt u bevestigen dat inschrijvers voor het voldoen aan eis 3.1-1 en 3.1-2 niet zelf bij inschrijving over een LMS-machtiging als Cryptobeherder hoeven te beschikken, maar mogen aantonen dat zij deze werkzaamheden rechtsgeldig en tijdig kunnen uitvoeren onder verantwoordelijkheid en in opdracht van een gemandateerde Cryptobeherder van de VRU? Indien u dit niet bevestigt, kunt u dan toelichten hoe deze eis verenigbaar is met het LMS-beleid en waarom deze eis proportioneel is, nu een dergelijke machtiging niet aan commerciële partijen kan worden verleend?	Zie het antwoord op vraag 93. De eis van de machtiging vervalt.



109)	Perceel 1	Bijlage A1 eis 2.2.17	U stelt deze eis als knock-out-eis. Wij betwijfelen of marktpartijen hieraan kunnen voldoen, waardoor het risico bestaat dat geen of slechts één aanbieding wordt ontvangen. Kunt u bevestigen dat deze eis wordt aangepast van een knock-out-eis naar een wens of gunningscriterium? Indien u de eis handhaaft als knock-out-eis, kunt u dan onderbouwen hoeveel marktpartijen volgens uw marktverkenning hieraan kunnen voldoen en waarom uitsluiting bij het niet voldoen aan deze eis proportioneel is?	Het opvragen van de templatenaam is komen te vervallen (zie NV11, antwoord 76). De Aanbestedende Dienst is niet precies duidelijk welke in de eis genoemde functionaliteit u niet kunt leveren. De volgende functionaliteiten zijn de minimale eisen die een wezenlijke bijdrage leveren aan ons primaire proces en bedrijfsvoering en blijven daarom staan: • Het opvragen van de huidige gespreksgroep; • Het schakelen naar een gespreksgroep; • Het versturen van een SDS bericht naar een ISSI; • Het versturen van een numeriek statusbericht naar de huidige gespreksgroep; De onderstaande functionaliteiten kunnen in onze huidige apparatuur (mobilofoon/bedienterminal) wel en hebben daarom ook de voorkeur van de Aanbestedende Dienst maar vervallen als eis: • Het opvragen van apparaatgegevens zoals apparaattype, softwareversie en templatenaam; • Het opvragen van de huidige netwerkstatus en bereik (RSSI); • Het opvragen van de huidige gps-locatie; • Het uitschakelen van het apparaat.
------	-----------	-----------------------	--	---



Vraag nr.	Perceel	Onderwerp	Vraag omschrijving	Antwoord
110)	Perceel 1 & 2	Beschrijvend document	U vraagt een STI test, deze test moet uitgevoerd worden met het uitschakelen van de noise suppression, anders werkt de test niet. De noise suppression is essentieel onderdeel van uw plan van eisen, want u wilt dat de achtergrond geluiden optimaal naar de achtergrond verdwijnen. De gebruiker zal juist gaan werken met al deze opties voor optimale audio. De test en praktijk zullen daarom niet bij elkaar aansluiten, wij verzoeken u de tests bij LMS eventueel te laten vervallen. Zo niet zouden wij graag een toelichting willen ontvangen.	Omdat Aanbestedende Dienst ook de conventionele audiometingen wil laten doen die voor ons ten doel hebben om te kunnen bepalen of de audio circuit configuratie via AD / DA conversion van en naar de audio Codecs te kunnen doen, is het voor ons ook noodzakelijk de volgende zaken in de vorm van een vinkje in de betreffende audio configuratie in het randapparaat aan/uit te kunnen schakelen om de volgende redenen; • Omdat aangesloten audio accessoires als Remote Speaker Mic mogelijk ook Noisecancelers of Audiolevellimiters hebben. • We conventionele audio metingen op absolute audio levels willen doen, zoals gebruikelijk binnen LMS met verschillende merken portofoons en mobilofoons. • We willen controleren wat het absolute audio level op Audio Line Input / Output moet zijn en of deze binnen gestelde specificaties valt • We willen de ITU-P863 (POLQA) en STI (Speech Transmission Index) met en zonder DSP Processing willen en kunnen bepalen.