



VOTRE RÉSEAU SÉCURITÉ
COMMUNICATIE VOOR VEILIGHEID

VOORAANKONDIGING

NEXT GENERATION MOBIELE COMMUNICATIE



1	CONTEXT	3
2	ASTRID.....	3
3	ASTRID-SYSTEMEN.....	4
3.1	Bestaande ASTRID-systemen.....	4
3.1.1	Algemeen	4
3.1.2	Systemen voor mobiele communicatie	4
3.1.2.1	Algemeen	4
3.1.2.2	TETRA-radiocommunicatiesysteem	5
3.2	Toekomstig ASTRID-systeem voor mobiele communicatie	6
4	NEXT GENERATION MOBIELE COMMUNICATIE	6
4.1	Programma	6
4.2	Overheidsopdrachten.....	7
4.2.1	Inleiding	7
4.2.2	Overheidsopdracht “Dark Fibre as a Service” (DFAas)	8
4.2.3	Overheidsopdracht “Provinciale Backbone” (PBB)	8
4.2.4	Overheidsopdracht “Migratiepad”	8
4.2.5	Overheidsopdracht “MCx”	8
4.2.6	Overheidsopdracht “Infrastructuur”	9
4.2.7	Overheidsopdracht “Stabiliteitsstudies en verstevigingswerken”	9
4.2.8	Overheidsopdracht “Power Supply Support Systeem en Gelijkrichters”	9
4.2.9	Overheidsopdracht “Mobiele Netwerkoperator” (MNO)	10
4.2.10	Overheidsopdracht “Algemene Next Generation Telecommunicatiediensten”	10
4.2.11	Overheidsopdracht “Operationeel Support Systeem” (OSS)	11
4.2.12	Overheidsopdracht “Toestellen en Accessoires”	11
4.2.13	Overheidsopdracht “Mobile Device Management”	11
4.2.14	Overheidsopdracht “Security”	12
4.3	Timing	12



Context

De vooraankondiging betreft het informeren van de leveranciersmarkt in verband met de overheidsopdrachten die ASTRID zal publiceren voor het realiseren van een Next Generation Mobiele Communicatie netwerk.

Na het uitwerken van een bedrijfsplan, het verkrijgen van de goedkeuring van de vierde beheersovereenkomst en de publicatie van het koninklijk besluit van 28 november 2021 betreffende radiotoegang in de frequentieband 700MHz (bepaald in het hoofdstuk 9 “ASTRID” en meer specifiek in Artikel 14), wil ASTRID overgaan tot het publiceren van de betreffende overheidsopdrachten.

Deze vooraankondiging geeft de potentiële leveranciers de kans, de intenties van ASTRID te leren kennen en zich zodoende voor te bereiden om te kunnen deelnemen aan de overheidsopdrachten. Er zal een periode van minimaal één maand, na publicatie van deze vooraankondiging op het eProcurement platform, gerespecteerd worden vooraleer de eerste overheidsopdracht zal worden gepubliceerd.

ASTRID

ASTRID, NV van publiek recht, is de gespecialiseerde vertrouwenspartner voor de elektronische communicatiebehoeften van de hulp- en veiligheidsdiensten in België.

De ASTRID-systemen zijn een essentiële schakel in de telecommunicatie van de hulp- en veiligheidsdiensten van het land. Ze vormen op die manier een instrument van het binnenlands veiligheidsbeleid. Ze worden door de federale staat voornamelijk en bij voorrang ter beschikking gesteld van de federale en lokale, administratieve en gerechtelijke openbare overheden.

ASTRID verzorgt de kritieke communicatie van de meeste hulp- en veiligheidsdiensten en dit zowel op federaal als op lokaal vlak. Naast de Belgische hulp- en veiligheidsdiensten *sensu stricto*, hebben steeds meer andere organisaties die rechtstreeks of onrechtstreeks diensten verstrekken op het vlak van de hulpverlening en de veiligheid behoefte aan de diensten van ASTRID voor hun communicatie, zoals nutsbedrijven, openbaar vervoer, bewakingsfirma's, gemeenschapswachten.

ASTRID biedt deze hulp- en veiligheidsdiensten en andere organisaties die rechtstreeks of onrechtstreeks diensten verstrekken op het vlak van de hulpverlening en de veiligheid, beschikbare, betrouwbare en veilige communicatiemiddelen die noodzakelijk zijn bij de uitoefening van hun taak.

Het door ASTRID bij de uitvoering van haar taken van openbare dienst gevoerde beleid is erop gericht de samenwerking tussen diensten en disciplines te bevorderen door enerzijds haar systemen en diensten steeds operationeel, kwalitatief, beschikbaar, veilig en stabiel te houden en anderzijds haar vak- en terreinkennis verder te ontwikkelen om te kunnen inspelen op de behoeften van haar gebruikers.



In samenspraak met haar gebruikers werkt ASTRID betrouwbare en veilige technologische oplossingen uit, die diensten verbinden in en tussen disciplines en die afgestemd zijn op de huidige behoeften én met oog voor toekomstige noden en verwachtingen die snel evolueren onder impuls van het enorme tempo waarmee de digitale transformatie de wereld verandert. ASTRID moet daarbij inspelen op de steeds sneller evoluerende technologie door haar systemen en diensten steeds up-to-date te houden en voortdurend te werken aan de innovatie en internationale benchmarking ervan.

Het ASTRID-communicatienetwerk zal in de nabije toekomst moeten evolueren van een elektronisch netwerk dat volgens de TETRA-norm opereert, naar mobiele breedbandnetwerken volgens de LTE-norm die dezelfde garanties en waarborgen inzake dekking, robuustheid, zekerheid en beschikbaarheid van het spraak-, gegevens- en videoverkeer bieden voor de kritieke communicatie van de gebruikers van ASTRID. Naast haar eigen specifiek radiotoegangsnetwerk dat gebruik maakt van specifieke voorbehouden bandbreedtes, zal ASTRID hiertoe ook kunnen beschikken over een toegangsrecht tot het netwerk van één of meer openbare mobiele operatoren.

ASTRID-systemen

Bestaande ASTRID-systemen

Algemeen

ASTRID staat in voor de opbouw en uitbreiding van systemen die communicatie over het hele Belgische grondgebied mogelijk maken en cruciaal zijn voor de operationele werking van haar gebruikers;

- Systemen voor mobiele communicatie;
- Personenoproepsystemen;
- Centrale en lokale meldkamers en;
- Ondersteunende systemen.


Systemen voor mobiele communicatie

Algemeen

ASTRID staat in voor de opbouw, de uitbreiding, het onderhoud en de evolutieve ontwikkeling van systemen voor mobiele communicatie en voor het onderhandelen van samenwerkingsmodellen die spraak- en gegevenscommunicatie mogelijk maken.

ASTRID volgt de evolutie van de technologie nauwgezet op en onderzoekt ook andere toekomstige technologische oplossingen.

De kritieke communicatiediensten die ASTRID heeft opgezet ten behoeve van de hulp- en veiligheidsdiensten bestaan vandaag uit drie essentiële diensten: een radiocommunicatiedienst, een Blue Light Mobile-dienst en een semafoondienst (Paging).



TETRA-radiocommunicatiesysteem

Het TETRA-radiocommunicatiesysteem is volledig digitaal en gebaseerd op erkende normen die speciaal ontwikkeld werden voor de hulp- en veiligheidsdiensten. Het digitale ASTRID-netwerk garandeert een hoge mate van beschikbaarheid, een optimale gesprekskwaliteit en een hoge mate van beveiliging.

Het TETRA-radiocommunicatiesysteem is samengesteld uit provinciale schakelaars, basisstations en repeaters en een transmissienetwerk (een provinciale backbone en een interprovinciale backbone).

De provinciale schakelaar in elke provinciehoofdstad zorgt voor de verwerking van alle oproepen. Een provinciale schakelaar kan over de provinciale backbone elk basisstation via twee wegen bereiken, wat voor redundantie zorgt bij de uitval van een verbinding.

Het geheel van provinciale schakelaars omvat alle nodige apparatuur voor de routing van de communicatie. Alle oproep-aanvragen en de oproepen zelf verlopen langs de provinciale schakelaars. De provinciale schakelaars staan tevens in verbinding met externe systemen, zoals de vaste of mobiele telefoonnetten.

De provinciale schakelaars kennen permanent de positie van apparatuur die in bedrijf is binnen de actieradius van het netwerk. Het systeem zoekt de opgeroepen gesprekspartner ongeacht diens positie in België en schakelt de oproep door in minder dan een halve seconde. De elementen van de provinciale knooppunten die nodig zijn voor de radiocommunicatie zijn redundant; ASTRID laat deze elementen desgevallend evolueren om de single points of failure weg te werken.

Met het oog op het herstel van de radiocommunicatiedienst in een provincie, in geval van een ramp, installeert ASTRID in een van haar datacentra back-up systemen die binnen de Service Level Agreement (SLA) bepaalde termijnen, de radiocommunicatie van de defecte provinciale schakelaar kunnen verzekeren.


Een netwerk van basisstations en repeaters verzekert de transmissie van de oproepen. Een basisstation bestaat uit een (zend)mast of pyloon en de bijbehorende technische ruimten. Een repeater is een apparaat dat het door de basisstations uitgezonden radiosignaal versterkt en heruitzendt.

Elk basisstation is voorzien van minimum 2 carriers of zendontvangers die ieder gebruik maken van 4 kanalen. Het aantal zendontvangers bepaalt de capaciteit van het basisstation om een aantal oproepen gelijktijdig af te handelen.

De provinciale backbone, bestaande uit verschillende straalverbindingen en/of huurlijnen, verbindt in principe de verschillende basisstations van een provincie zowel onderling als met de provinciale schakelaar.

De interprovinciale backbone bestaat uit langeafstandsverbindingen met hoge capaciteit en zorgt voor de onderlinge verbinding tussen alle provinciale schakelaars en het ASTRID Service Centre.

In een maatschappelijke context van grootschalige evolutie van de informatietechnologie en



bijgevolg van de noden qua mobiele toepassingen die haar gebruikers almaar meer formuleren, ontwikkelde ASTRID een systeem voor mobiele communicatie volgens Light MVNO-model, BLM ('Blue Light Mobile'), dat de mogelijkheid biedt gebruik te maken van de commerciële, mobiele breedbandnetwerken in België voor de communicatie tussen de gebruikers op het terrein, met hun commandocentrum of met databanken van gegevens zoals positiebepaling, dispatching, vertrouwelijke gegevens, bestanden, afbeeldingen, video, plannen en biometrische gegevens, evenals voor prioritaire mobiele telefonie.

Toekomstig ASTRID-systeem voor mobiele communicatie

ASTRID zal instaan voor de verdere evolutie van haar systemen voor mobiele communicatie naar nieuwe breedbandnetwerken die beantwoorden aan de toekomstige technologische normen en voldoen aan de noodzakelijke specifieke voorwaarden inzake (radio)dekking, capaciteit, prestaties, robuustheid, veiligheid en functiemogelijkheden voor de kritieke communicatie van haar gebruikers. ASTRID zal 3GPP gestandaardiseerde prioriteitsdiensten, zoals Push-To-Talk (MC PTT) -, Video (MC Video) - en Data (MC Data) -oproepen alsook bevoorrechte Voice en data-diensten aanbieden voor kritieke communicatienetwerken.

Het ASTRID systeem voor mobiele communicatie blijft beschikken over een eigen Core netwerk maar zal ook gebruik maken van het radionetwerk van één of meer openbare mobiele operatoren.

De federale staat heeft, via het koninklijk besluit van 28 november 2021 betreffende radiotoegang in de frequentieband 700MHz, deze transitie naar systemen voor mobiele communicatie met eigen Core netwerk mogelijk gemaakt door:


- Alle openbare mobiele operatoren op gelijke wijze een verplichting op te leggen om ASTRID nationale PPDR-roaming aan te bieden;
- Elke openbare mobiele operator met toegangsrechten in de 700 MHz-band de mogelijkheid te bieden met ASTRID te onderhandelen met oog op het sluiten van een overeenkomst inzake bijzondere PPDR-maatregelen;
- Openbare mobiele operatoren met toegangsrechten in de 700 MHz-band desnoods met tussenkomst van de Minister bijzondere PPDR-maatregelen op te leggen.

Deze systemen voor de Next Generation mobiele communicatie met eigen Core netwerk zullen vanaf 2027 de TETRA-radiocommunicatieoplossing geleidelijk vervangen.

Next Generation Mobiele Communicatie

Programma

Om dit te realiseren heeft ASTRID een Next Generation Mobiele Communicatie programma opgesteld dat is verdeeld in verschillende tracks. Deze tracks zijn tot stand gekomen door het bundelen van benodigde activiteiten en systemen, het afstemmen op de ASTRID-organisatie, de timing en de leveranciersmarkt.



De verschillende tracks bestaan zowel uit projecten die dienen te gebeuren om het Next Generation Mobiele Communicatie netwerk te realiseren, als uit benodigde voorbereidende projecten. De volgende tracks werden gedefinieerd:

Track 1: Dark Fibre as a Service

Track 2: Provinciale Backbone

Track 3: Migratiepad en MCx

Track 4: Infrastructuur

Track 5: Mobiele Netwerkoperator

Track 6: Algemene Next Generation telecommunicatiediensten

Track 7: Operational Support System

Track 8: Toestellen & Accessoires en Mobile Device Management (MDM)

Track 9: Security

Overheidsopdrachten

Inleiding


ASTRID is onderworpen aan de bepalingen van de wet van 17 juni 2016 inzake overheidsopdrachten. Zij is een aanbestedende overheid in de zin van artikel 2, 1°, c) van deze wet.

Gevoelige werken, leveringen en diensten in de zin van de wet van 13 augustus 2011 inzake overheidsopdrachten en bepaalde opdrachten voor werken, leveringen en diensten op defensie- en veiligheidsgebied, vallen onder het toepassingsgebied van deze laatste wet.

De vooraankondiging heeft betrekking op de overheidsopdrachten die gepubliceerd zullen worden in het kader van het Next Generation Mobiele Communicatie programma, met inbegrip van de voorbereidende projecten die nodig zijn om het programma mogelijk te maken.

De overheidsopdrachten die gepubliceerd zullen worden zijn:

- Uit Track 1: Overheidsopdracht “Dark Fibre as-a-Service”
- Uit Track 2: Overheidsopdracht “Provinciale BackBone Upgrade”
- Uit Track 3:
 - Overheidsopdracht “Migratiepad TETRA - LTE”
 - Overheidsopdracht “MCx”
- Uit Track 4:
 - Overheidsopdracht “Infrastructuur”
 - Met perceel “Site Constructie”
 - Met perceel “Oplevering Site Constructie”
 - Met perceel “Veiligheidsadviseur”
 - Overheidsopdracht “Stabiliteitsstudies en Verstevigingswerken”
 - Overheidsopdracht “Power Supply Support Systeem en Gelijkrichters”
- Uit Track 5: Overheidsopdracht “Mobiele Netwerkoperator”
- Uit Track 6: Overheidsopdracht “Algemene Next Generation telecommunicatiediensten”
- Uit Track 7: Overheidsopdracht “Operationeel Support Systeem”.
- Uit Track 8:

- 
- Overheidsopdracht “Toestellen & Accessoires”
 - Overheidsopdracht “Mobile Device Management systeem en applicaties”
 - Uit Track 9: Overheidsopdracht “Security”

Overheidsopdracht “Dark Fibre as a Service” (DFaas)

Deze overheidsopdracht bestaat uit het inrichten en beheren van een nationaal Dark Fibre netwerk, met inbegrip van “Dense Wavelength Division Multiplexing” (DWDM) systemen, tussen de verschillende provinciale datacentra en de centrale datacentra. Deze diensten zullen hoofdzakelijk geleverd worden als een Managed Service.

Aan deze overheidsopdracht zijn geen uitsluitingsvoorwaarden verbonden voor andere overheidsopdrachten binnen het Next Generation Mobiele Communicatie programma.

Overheidsopdracht “Provinciale Backbone” (PBB)

Deze overheidsopdracht bestaat uit het upgraden van het bestaande transmissienetwerk op de Mission Critical-Radio Access Network (MC-RAN) sites.

Deze overheidsopdracht kan enkel worden uitgevoerd door de bestaande leverancier van het PBB-netwerk en zal daarom worden toegekend via een onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande bekendmaking met één bepaalde ondernemer.

Overheidsopdracht “Migratiepad”

Deze overheidsopdracht bestaat uit het uitwerken en implementeren van een migratiepad om de overgang mogelijk te maken van een TETRA-netwerk naar een LTE-netwerk.

Deze overheidsopdracht kan enkel worden uitgevoerd door de bestaande leverancier van het TETRA-netwerk en zal daarom worden toegekend via een onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande bekendmaking met één bepaalde ondernemer.

Overheidsopdracht “MCx”

Deze overheidsopdracht bestaat hoofdzakelijk uit volgende niet-exhaustieve diensten:

- Het leveren, installeren en onderhouden van MCx applicaties. MCx is een nieuwe standaard gedefinieerd door het “3rd Generation Partnership Project” (3GPP), waarbij “x” staat voor verschillende Mission Critical (MC)-diensten, zoals Push-to-Talk (MC-PTT), MC-data, MC-video en andere.
- Het leveren en onderhouden van de benodigde licenties,
- Het uitwerken, installeren en onderhouden van een Public Safety Answering Point (PSAP)-link,
- ...

Aan deze overheidsopdracht zijn geen uitsluitingsvoorwaarden verbonden voor andere overheidsopdrachten binnen het Next Generation Mobiele Communicatie programma.



Overheidsopdracht “Infrastructuur”

Deze overheidsopdracht bestaat uit 3 percelen;

- Perceel 1 “Site constructie” bestaat hoofdzakelijk uit volgende niet-exhaustieve diensten:
 - Het opmaken of aanpassen van alle benodigde bouwplannen, zoals bouwaanvraagdossiers, As-built plannen,
 - Het bouwen van een Mission Critical Radio Access Network (MC-RAN) met radioapparatuur geleverd door de Mobiele Netwerkoperator (MNO),
 - Opvolging van de Health Files,
 - ...
- Perceel 2 “Oplevering Site Constructie” bestaat hoofdzakelijk uit volgende niet-exhaustieve diensten:
 - Het uitvoeren van werfbezoeken om de kwaliteitsgaranties te waarborgen en uiteindelijk de uitgevoerde werken te kunnen aanvaarden volgens criteria bepaald door ASTRID op de MC-RAN sites
 - ...
- Perceel 3 “Veiligheidsadviseur” bestaat hoofdzakelijk uit volgende niet-exhaustieve diensten:
 - De coördinatie van de veiligheid en de gezondheid van de werven voor projecten uitgevoerd in het kader van het Next Generation Mobiele Communicatie-programma,
 - ...

De opdrachtnemer van perceel 2 “Oplevering Site Constructie” moet onafhankelijk zijn ten opzichte van perceel 1 “Site Constructie” en de overheidsopdracht “Stabiliteitsstudies en Verstevigingswerken” daar hij de uitgevoerde werken van deze opdrachtnemer(s) zal moeten controleren, en zal daarom uitgesloten worden van deelname aan deze diensten.

Overheidsopdracht “Stabiliteitsstudies en verstevigingswerken”

Deze overheidsopdracht bestaat hoofdzakelijk uit volgende niet-exhaustieve diensten:

- Het uitvoeren van stabiliteitsstudies op de radio-sites van het MC-RAN netwerk,
- Het uitvoeren van verstevigingswerken op de radio-sites van het MC-RAN netwerk
- ...

Aan deze overheidsopdracht zijn geen uitsluitingsvoorwaarden verbonden voor andere overheidsopdrachten binnen het Next Generation Mobiele Communicatie programma.

Overheidsopdracht “Power Supply Support System en Gelijkrichters”

Deze overheidsopdracht bestaat hoofdzakelijk uit volgende niet-exhaustieve diensten:

- Het aanpassen van het power cabinet van de Mission Critical Radio Access Network (MC-RAN) sites,

- Het verzwaren van de Power Supply Support Systeem van de Mission Critical Radio Access Network (MC-RAN) sites,
- Het verzwaren van de gelijkrichters van de Mission Critical Radio Access Network (MC-RAN) sites,
- Het beheer van de logistieke aspecten en reserve-onderdelen betreffende PSSS en gelijkrichters,
- ...

Deze overheidsopdracht kan enkel worden uitgevoerd door de bestaande leverancier van het TETRA-netwerk en zal daarom worden toegekend via een onderhandelingsprocedure zonder voorafgaande bekendmaking met één bepaalde ondernemer.

Overheidsopdracht “Mobiele Netwerkoperator” (MNO)

Deze overheidsopdracht bestaat hoofdzakelijk uit volgende niet-exhaustieve diensten:

- Het leveren van een MOCN-RAN netwerk as-a-service,
- Het leveren van onderhoudsdiensten op het Mission Critical Radio Access Network (MC RAN),
- Het leveren van radioapparatuur aan de Site Builder voor de installatie op het MC-RAN netwerk,
- Het leveren van algemene telecommunicatiediensten as-a-service (VoLTE, VMS, SMS, internationale roaming...),
- ...

Om te kunnen deelnemen aan deze overheidsopdracht “Mobiele Netwerkoperator” moeten de aanbieders een eigen nationaal 4G/5G mobiel netwerk hebben met licentierechten in de 700MHz band.

Overheidsopdracht “Algemene Next Generation Telecommunicatiediensten”

Deze overheidsopdracht bestaat hoofdzakelijk uit volgende niet-exhaustieve diensten:

- Het opnemen van een System Integrator rol voor het hele Next Generation Mobiele communicatie ecosysteem met inbegrip van de integratie van het OSS Systeem voor het kwaliteitsgebonden monitoren van de aangeboden diensten
- Het operationeel servicemanagement van het hele Next Generation communicatienetwerk
- Het leveren, installeren en onderhouden van een Core netwerk,
- Het leveren, installeren en onderhouden van evolved Multimedia Broadcast and Multicast Service (eMBMS)-diensten,
- Het leveren, installeren en onderhouden van een MCx LAB as-a-service,
- Het leveren, installeren en onderhouden van een Central Location Systeem (CLS),
- Life cycle management van het Next Generation Communication ecosystem,
- End-to-End (E2E) service migration solutions,
- Het leveren van specifieke oplossingen zoals:



- Smart switching (SIM applets, multi-IMSI,...)
-,
- Testen en valideren van toestellen en accessoires,
- Design en build van “Cell on Wheels”,
- Coverage extension solution (public/private WIFI, ...),
- SIM diensten (OTA, SMDP+) ,
- Design en build van “Bring Your Own Coverage” (BYOC) oplossingen,
- Design en build “Air to Ground” (A2G),
- Diverse engineering diensten en studies,
- ...

De opdrachtnemer zal door zijn rol als System Integrator instaan voor het beheren van de diensten die toegekend zullen worden in de Overheidsopdrachten “MCx”, “Infrastructuur”, “Mobiele Netwerkoperator”, “Toestellen & Accessoires”, het “Operationeel Support System” en “MDM & Applications”.

De opdrachtnemer zal worden geconsulteerd om de bestekken die via het SIAM-model onder zijn beheer zullen vallen, te adviseren. Dit sluit hem evenwel uit van deelname aan deze overheidsopdrachten.

Overheidsopdracht “Operationeel Support Systeem” (OSS)

Deze overheidsopdracht bestaat uit het leveren en beheren van een Operationeel Support Systeem voor een kwaliteitsgebonden monitoring via Fault en Performance Management. Aan deze overheidsopdracht zijn geen uitsluitingsvoorwaarden verbonden voor andere overheidsopdrachten binnen het Next Generation Mobiele Communicatie programma.

Overheidsopdracht “Toestellen en Accessoires”

Deze overheidsopdracht bestaat hoofdzakelijk uit volgende niet-exhaustieve diensten:


- Het aanleveren van een raamovereenkomst met een lijst van toestellen met de benodigde ondersteuning,
- Eventueel het aanleveren van een raamovereenkomst voor het leveren van accessoires,
- Life-cycle management van de toestellen en accessoires,
- ...

Aan deze overheidsopdracht zijn geen uitsluitingsvoorwaarden verbonden voor andere overheidsopdrachten binnen het Next Generation Mobiele Communicatie programma.

Overheidsopdracht “Mobile Device Management”

Deze overheidsopdracht bestaat hoofdzakelijk uit volgende niet-exhaustieve diensten:

- Het leveren, installeren en onderhouden van Mobile Device Management (MDM) en EMM,
- Het leveren, installeren van Applicaties en Applicatie Management,

- 
- Het opstellen en onderhouden van een ASTRID-store,
 - ...

Deze overheidsopdracht zal afhankelijk van het bestaan van een gepaste raamovereenkomst ten tijde van de geplande publicatie via de betreffende raamovereenkomst gebeuren. Indien er geen geschikte raamovereenkomst lopende is, zal de publicatie verlopen via een mededingingsprocedure.

Overheidsopdracht “Security”

Deze overheidsopdracht bestaat hoofdzakelijk uit volgende niet-exhaustieve diensten:

- Het leveren van consultancy-diensten om Security risico's in kaart te brengen;
 - Netwerk security audits en advies,
 - Security Architecture Service,
 - Forensics,
 - PENetration Testing,
 - Security audit van de diensten in de andere overheidsopdrachten van het Next Generation Mobiele Communicatie programma,
 -


De opdrachtnemer moet een veiligheidsaudit uitvoeren op alle overheidsopdrachten van het Next Generation Mobiele Communicatie programma en dient daarom onafhankelijk te zijn ten opzichte van de te auditeren bestekken. Bijgevolg zal hij uitgesloten worden van deelname aan alle andere overheidsopdrachten binnen het Next Generation Mobiele Communicatie programma.

Timing

De overheidsopdrachten zullen in een chronologische volgorde gepubliceerd worden afhankelijk van specifieke voorwaarden verbonden aan de interactie tussen verschillende overheidsopdrachten. Deze specifieke voorwaarden zijn beschreven onder elke paragraaf van de betreffende overheidsopdracht.

Een specifieke timing wordt momenteel niet meegedeeld, maar volgende milestones zijn gedefinieerd:

- Milestone 1: Deze Milestone start met de publicatie van de “Vooraankondiging” op het eProcurement platform.
 - Publicatie “Vooraankondiging”
- Milestone 2: Deze Milestone zal starten minimaal één maand na de publicatie van de “Vooraankondiging” op het eProcurement platform.
 - Publicatie overheidsopdracht “Security”
 - Publicatie overheidsopdracht “Dark Fiber as-a-service”
 - Publicatie overheidsopdracht “Provinciale Backbone Upgrade”
 - Publicatie overheidsopdracht “Stabiliteitsstudies en verstevigingswerken”
 - Publicatie overheidsopdracht “Power Supply Support System & Gelijkrichters”

- 
- Milestone 3: Deze Milestone zal starten na de gunning van de overheidsopdracht “Security”.
 - Publicatie overheidsopdracht “Algemene Next Generation Telecommunicatiediensten”
 - Milestone 4: Deze Milestone zal starten na de gunning van de overheidsopdracht “Algemene Next Generation telecommunicatiediensten”.
 - Publicatie overheidsopdracht “Mobiele Netwerkoperator”
 - Publicatie overheidsopdracht “Migratiepad”
 - Publicatie overheidsopdracht “MCx”
 - Publicatie overheidsopdracht “Infrastructuur”
 - Publicatie overheidsopdracht “Operationeel Support System”
 - Publicatie overheidsopdracht “Toestellen & Accessoires”
 - Publicatie overheidsopdracht “Mobile Device Management & Applications”

*** EINDE ***