UITVOERINGSBESLUIT (EU) 2023/1053 VAN DE COMMISSIE

van 30 mei 2023

tot vaststelling van uitvoeringsbepalingen voor Verordening (EU) 2023/588 van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot operationele vereisten voor diensten voor de overheid die worden verleend in het kader van het programma van de Unie voor beveiligde connectiviteit en het dienstenpakket daarvan

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EU) 2023/588 van het Europees Parlement en de Raad van 15 maart 2023 tot vaststelling van het programma van de Unie voor beveiligde connectiviteit voor de periode 2023-2027 ([1]), en met name artikel 9, lid 2, en artikel 10, leden 4 en 5,

Overwegende hetgeen volgt:

(1) Het programma van de Unie voor beveiligde connectiviteit, dat is vastgesteld bij Verordening (EU) 2023/588, heeft tot doel te waarborgen dat aan overheidsgebruikers beveiligde, autonome, betrouwbare en kosteneffectieve satelliet-communicatiediensten voor de overheid worden verleend, dat zij daarover op lange termijn beschikken en dat zij daartoe wereldwijd ononderbroken toegang krijgen.

(2) De operationele vereisten van het programma van de Unie voor beveiligde connectiviteit moeten worden vastgesteld, in de vorm van technische specificaties en uitvoeringsplannen voor diensten voor de overheid, met name op het gebied van crisisbeheersing, bewaking, en beheer van belangrijke infrastructuur, waaronder diplomatieke en defensiecommunicatienetwerken en andere behoeften van overheidsgebruikers.

(3) Het dienstenpakket voor diensten voor de overheid moet worden vastgesteld, met inbegrip van diensten die beperkt zijn tot door de overheid gemachtigde gebruikers en op basis van de overheidsinfrastructuur functioneren, evenals diensten aan overheidsgebruikers op basis van de commerciële infrastructuur, zoals gegarandeerde wereldwijde lagelatentiediensten of wereldwijde smalbanddiensten. In het dienstenpakket voor diensten voor de overheid moet rekening worden gehouden met het dienstenpakket voor satellietcommunicatie voor de overheid (GOVSATCOM) dat is vastgesteld in het kader van Verordening (EU) 2021/696 van het Europees Parlement en de Raad ([2]).

(4) De in dit besluit vervatte maatregelen zijn in overeenstemming met het advies van het programmacomité dat is ingesteld bij artikel 107 van Verordening (EU) 2021/696, in de configuratie voor GOVSATCOM,

HEEFT HET VOLGENDE BESLUIT VASTGESTELD:

Artikel 1

Het dienstenpakket voor diensten voor de overheid die worden aangeboden in het kader van het programma van de Unie voor beveiligde connectiviteit

1. Het systeem voor de uitvoering van het programma van de Unie voor beveiligde connectiviteit wordt zo vormgegeven dat de volgende satellietcommunicatiediensten kunnen worden verleend of mogelijk gemaakt kunnen worden:

a) de volgende diensten die aan overheidsgebruikers worden verleend op basis van de overheidsinfrastructuur:

   i) dienst #1: een solide wereldwijde lagelatentiedienst,

   ii) dienst #2: ruimtegegevensdoorgifte;

([1]) PB L 79 van 17.3.2023, blz. 1.

([2]) Verordening (EU) 2021/696 van het Europees Parlement en de Raad van 28 april 2021 tot vaststelling van het ruimtevaartprogramma van de Unie, tot oprichting van het Agentschap van de Europese Unie voor het ruimtevaartprogramma en tot intrekking van de Verordeningen (EU) nr. 912/2010, (EU) nr. 1285/2013 en (EU) nr. 377/2014 en Besluit nr. 541/2014/EU (PB L 170 van 12.5.2021, blz. 69).

b) de volgende diensten die aan overheidsgebruikers worden verleend op basis van de commerciële infrastructuur:

i) dienst #3: een gegarandeerde wereldwijde lagelatentiedienst,

ii) dienst #4: een gegarandeerde wereldwijde smalbanddienst.

De in de eerste alinea bedoelde diensten moeten voldoen aan de vereisten bij de in de bijlage opgenomen vooraf gedefinieerde profielen voor die diensten.

2. Het dienstenpakket van het systeem voor de uitvoering van het programma van de Unie voor beveiligde connectiviteit wordt specifiek afgestemd voor elke dienst en aan de eindgebruikers geleverd in overeenstemming met de volgende aanbestedingsregelingen:

a) een regeling voor end-to-end-diensten, waarbij de dienst wordt verleend vanaf de router/switch aan de ankerstationzijde naar de router/switch aan de gebruikerszijde, met de mogelijkheid om het externe netwerk aan de ankerstationzijde aan te bieden;

b) een regeling voor beheerde diensten, waarbij de levering van de dienst wordt gegarandeerd, met uitzondering van het eindstation.

Artikel 2

Regels en operationele vereisten voor het verlenen van diensten voor de overheid

De volgende regels en operationele vereisten zijn van toepassing op het verlenen van diensten voor de overheid:

1) Wat de middelen en de delen van de deelnemers betreft:

a) strekken de middelen van het systeem voor de uitvoering van het programma van de Unie voor beveiligde connectiviteit die bedoeld zijn voor de verlening van dienst #1, dienst #2, dienst #3 en dienst #4 als gedefinieerd in de bijlage, tot uitbreiding van de gemeenschappelijke pool van de Unie als gedefinieerd in artikel 2 van Uitvoeringsbesluit (EU) 2023/1055 van de Commissie ([3]). Zij vormen een "uitgebreide pool van de Unie";

b) stelt de Commissie het extra aantal tokens vast ("SC-tokens", waarbij "SC" staat voor "secure connectivity") dat moet worden toegevoegd aan de GOVSATCOM-tokens als gedefinieerd in artikel 2 van Uitvoeringsbesluit (EU) 2023/1055;

c) vindt de verdeling van "SC-tokens" over de deelnemers aan het programma plaats volgens de regels van artikel 5 van Uitvoeringsbesluit (EU) 2023/1055. De verdeling van de "SC-tokens" over de lidstaten, de EU-instellingen en de in artikel 5, lid 2, bedoelde crisismarge kan echter variëren.

2. Wat de toewijzing van diensten betreft:

a) gelden voor de verlening van de diensten die door het systeem voor uitvoering van het programma van de Unie voor beveiligde connectiviteit aan de deelnemers worden verleend, de vaste en dynamische regelingen als gedefinieerd in de artikelen 6, 7 en 8 van Uitvoeringsbesluit (EU) 2023/1055;

b) wordt voor de toewijzing van het vaste en dynamische deel van dienst #1 en dienst #2 als gedefinieerd in de bijlage de benadering gevolgd die is vastgesteld in artikel 6, leden 1, 3 en 4, artikel 7, leden 1, 5, 6, 7 en 8, en artikel 8 van Uitvoeringsbesluit (EU) 2023/1055;

c) wordt voor de toewijzing van het vaste en dynamische deel van dienst #3 en dienst #4 als gedefinieerd in de bijlage de benadering gevolgd die is vastgesteld in de artikelen 6, 7 en 8 van Uitvoeringsbesluit (EU) 2023/1055;

d) worden de diensten die door het systeem voor de uitvoering van het programma van de Unie voor beveiligde connectiviteit worden verleend, gecompenseerd door middel van tokens. De waarde van de vergoeding in tokens voor elke dienstoptie wordt opgenomen in het dienstverleningsvoorstel dat aan de bevoegde GOVSATCOM-autoriteit wordt gedaan.

([3]) Uitvoeringsbesluit (EU) 2023/1055 van de Commissie van 30 mei 2023 tot vaststelling van de regels inzake de deling en prioritering van capaciteiten, diensten en gebruikersapparatuur op het gebied van satellietcommunicatie om de in artikel 66, lid 2, van Verordening (EU) 2021/696 van het Europees Parlement en de Raad bedoelde functie te vervullen (zie bladzijde 57 van dit Publicatieblad).

3. Wat dienstprofielen, verzoeken en prioritering betreft:

   a) worden de dienstprofielen vastgesteld op basis van de waarden van hun primaire eigenschappen. De vooraf gedefinieerde dienstprofielen zijn opgenomen in de bijlage;

   b) kunnen de gebruikers verzoeken om dienstverlening als gedefinieerd in artikel 9 van Uitvoeringsbesluit (EU) 2023/1055 indienen;

   c) moeten de verzoeken om dienstverlening worden ingediend volgens de regels van artikel 9 van Uitvoeringsbesluit (EU) 2023/1055. De GOVSATCOM-hub wijst het verzoek toe aan de uitgebreide pool van de Unie, die de door het programma van de Unie voor beveiligde connectiviteit verleende capaciteit omvat;

   d) moet elk conflict in verband met verzoeken om dienstverlening, onder meer met betrekking tot de noodzaak van het ontkrachten van de diensten, voldoen aan de regels van artikel 11 van Uitvoeringsbesluit (EU) 2023/1055.

4. Wat de uitrol betreft:

   a) wordt het systeem voor de uitvoering van het programma van de Unie voor beveiligde connectiviteit op modulaire en schaalbare wijze vormgegeven, waarbij het ruimtesegment geleidelijk wordt uitgebreid overeenkomstig de ontwikkeling van de vraag naar de diensten tijdens de levensduur van het systeem;

   b) kan in het kader van de modulariteit en schaalbaarheid van het systeem voor de uitvoering van het programma voor beveiligde connectiviteit van de Unie ook een beroep worden gedaan op investeringen uit de particuliere sector in overeenstemming met schommelingen in de marktvraag;

   c) mag vernieuwing op het niveau van het ruimte- of het grondsegment geen afbreuk doen aan de continuïteit van de operationele diensten.

Artikel 3

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking op de dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Gedaan te Brussel, 30 mei 2023.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE

Vooraf gedefinieerde profielen voor de overheidsdiensten die worden verleend in het kader van het programma van de Unie voor beveiligde connectiviteit

Tabel 1

Dienst #1: solide wereldwijde lagelatentiedienst

Kenmerk	Technische specificaties
Frequentieband	Ka-Gov; andere
Datatransmissiesnelheid	Dienstverleningsniveaus voor doorvoercapaciteit van de forward (FWD) link/return (RTN) link op gebruikersniveau: — Laag: < 1 Mbps — Medium: ≥ 1 Mbps en < 5 Mbps — Hoog: ≥ 5 Mbps en < 50 Mbps — Zeer hoog: ≥ 50 Mbps
Geografische dekking	Wereldwijd
Beschikbaarheid (langer dan één jaar)	99,5 %
Latentie	— Minder dan 40 ms (in één richting, end-to-end) voor het continentale grondgebied van de EU — Minder dan 80 ms (Internet Round-Trip Time) voor het continentale grondgebied van de EU
Eindstation	Vast/on-the-move/nomadisch
Robuustheid en veiligheidskenmerken	Robuust

Tabel 2

Dienst #2: ruimtegegevensdoorgifte

Kenmerk	Technische specificaties
Frequentieband	Optisch
Datatransmissiesnelheid	Afhankelijk van de connectiviteitssituatie (combinatie van de entiteiten voor gebruikers en bestemming): — ≥ 1 Gbps en < 10 Gbps — ≥ 10 Gbps
Geografische dekking	Wereldwijd
Entiteit van gebruiker/entiteit van bestemming	— Satellieten van het systeem voor de uitvoering van het programma van de Unie voor beveiligde connectiviteit — Satellieten van derden — Luchtplatform — Grondstation
Robuustheid en veiligheidskenmerken	Robuust

Tabel 3

Dienst #3: gegarandeerde wereldwijde lagelatentiedienst

Kenmerk	Technische specificaties
Datatransmissiesnelheid	Dienstverleningsniveaus voor doorvoercapaciteit van de forward (FWD) link/return (RTN) link op gebruikersniveau: — Laag: < 1 Mbps — Medium: ≥ 1 Mbps en < 5 Mbps — Hoog: ≥ 5 Mbps en < 50 Mbps — Zeer hoog: ≥ 50 Mbps
Geografische dekking	Wereldwijd
Beschikbaarheid (langer dan één jaar)	99,5 %
Latentie	— Minder dan 50 ms (in één richting, end-to-end) voor het continentale grondgebied van de EU — Minder dan 100 ms (Internet Round-Trip Time) voor het continentale grondgebied van de EU
Eindstation	Vast/on-the-move/nomadisch
Robuustheid en veiligheidskenmerken	Gegarandeerd

Tabel 4

Dienst #4: gegarandeerde wereldwijde smalbanddienst

Kenmerk	Technische specificaties
Datatransmissiesnelheid	Doorvoercapaciteit van de forward (FWD) link/return (RTN) link op gebruikersniveau: 2 Kbps tot 1 Mbps
Geografische dekking	Wereldwijd
Beschikbaarheid (langer dan één jaar)	98 %
Eindstation	Internet of Things (IOT) en andere apparatuur voor gebruikers van smalbandsystemen
Robuustheid en veiligheidskenmerken	Gegarandeerd