KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEBESLUT (EU) 2023/1053

av den 30 maj 2023

om tillämpningsföreskrifter för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2023/588 vad gäller operativa krav för statliga tjänster som tillhandahålls inom ramen för unionens program för säker konnektivitet och dess tjänsteportfölj

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2023/588 av den 15 mars 2023 om inrättande av unionens program för säker konnektivitet för perioden 2023–2027 ([1]), särskilt artikel 9.2 och artikel 10.4 och 10.5, och

av följande skäl:

(1) Unionens program för säker konnektivitet som införs genom förordning (EU) 2023/588 har målet att i hela världen säkerställa tillhandahållande och långsiktig och oavbruten tillgång till säkra, oberoende, högkvalitativa, tillförlitliga och kostnadseffektiva statliga satellitkommunikationstjänster för statliga användare, genom att inrätta ett system för säker konnektivitet under civil kontroll.

(2) Operativa krav för unionens program för säker konnektivitet bör fastställas i form av tekniska specifikationer och genomförandeplaner för statliga tjänster, som i synnerhet avser krishantering, övervakning och förvaltning av viktig infrastruktur, inbegripet diplomatiska och försvarsrelaterade kommunikationsnät, och andra behov hos statliga användare.

(3) Tjänsteportföljen för de statliga tjänsterna bör upprättas och omfatta tjänster som är förbehållna användare med myndighetstillstånd och som är baserade på den statliga infrastrukturen och även tjänster för statliga användare som är baserade på den kommersiella infrastrukturen, såsom säkerställda globala tjänster med låg latens eller globala smalbandstjänster. Tjänsteportföljen för de statliga tjänsterna bör beakta den tjänsteportfölj för statliga satellitkommunikationstjänster (Govsatcom) som inrättats inom ramen för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/696 ([2]).

(4) De åtgärder som föreskrivs i detta beslut är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats genom artikel 107 i förordning (EU) 2021/696 i Govsatcomkonstellationen.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Tjänsteportföljen för statliga tjänster som tillhandahålls inom ramen för unionens program för säker konnektivitet

1. Systemet för genomförandet av unionens program för säker konnektivitet ska utformas för att tillhandahålla eller möjliggöra följande satellitkommunikationstjänster:

a) Följande tjänster för statliga användare baserade på den statliga infrastrukturen:

   i) Tjänst #1: robust, global tjänst med låg latens.

   ii) Tjänst #2: överföring av rymddata.

([1]) EUT L 79, 17.3.2023, s. 1.

([2]) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/696 av den 28 april 2021 om inrättande av unionens rymdprogram och Europeiska unionens rymdprogrambyrå och om upphävande av förordningarna (EU) nr 912/2010, (EU) nr 1285/2013 och (EU) nr 377/2014 och beslut nr 541/2014/EU (EUT L 170, 12.5.2021, s. 69).

b) Följande tjänster för statliga användare baserade på den kommersiella infrastrukturen:

i) Tjänst #3: säkerställda globala tjänster med låg latens.

ii) Tjänst #4: säkerställda globala smalbandstjänster.

De tjänster som anges i första stycket ska uppfylla de krav för de fördefinierade profilerna för dessa tjänster som fastställs i bilagan.

2. Tjänsteportföljen för systemet för genomförandet av unionens program för säker konnektivitet ska anpassas för varje tjänst och levereras till slutanvändarna i enlighet med följande upphandlingssystem:

a) System för genomgående tjänst, varvid tjänsten tillhandahålls från router/switch på förankringsstationssidan till router/switch på användarterminalsidan, inklusive möjligheten att tillhandahålla det externa nätet på förankringsstationssidan.

b) System för förvaltande tjänst, varvid tillhandahållandet av tjänsten garanteras med undantag för terminalen.

Artikel 2

Regler och operativa krav för tillhandahållande av statliga tjänster

Följande regler och operativa krav ska tillämpas för tillhandahållande av statliga tjänster:

1. Följande gäller resurser och deltagarnas andelar:

a) De resurser i systemet för genomförandet av unionens program för säker konnektivitet som syftar till tillhandahållandet av tjänst#1, tjänst#2, tjänst#3, tjänst#4 i enlighet med bilagan ska utvidga den gemensamma unionspool som definieras i artikel 2 i kommissionens genomförandebeslut (EU) 2023/1055 ([3]). Dessa bildar en *utvidgad unionspool*.

b) Kommissionen ska fastställa det ytterligare antal token (SC-token) som ska läggas till Govsatcomtoken enligt definitionen i artikel 2 i genomförandebeslut (EU) 2023/1055.

c) Fördelningen av SC-token mellan programdeltagarna ska följa de regler som fastställs i artikel 5 i genomförandebeslut (EU) 2023/1055 Fördelningen av SC-token mellan medlemsstater, EU-institutioner och den krismarginal som definieras i artikel 5.2 får dock variera.

2. Följande gäller allokering av tjänster:

a) Tjänsterna inom systemet för genomförandet av unionens program för säker konnektivitet ska tillhandahållas deltagarna enligt de fasta och dynamiska system som fastställs i artiklarna 6, 7 och 8 i genomförandebeslut (EU) 2023/1055.

b) Allokeringen av den fasta och den dynamiska delen av tjänst#1 och tjänst#2 i enlighet med bilagan ska följa den metod som fastställs i artiklarna 6.1, 6.3, 6.4, 7.1, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8 och 8 i genomförandebeslut (EU) 2023/1055.

c) Allokeringen av den fasta och den dynamiska delen av tjänst#3 och tjänst#4 i enlighet med bilagan ska följa den metod som fastställs i artiklarna 6, 7 och 8 i genomförandebeslut (EU) 2023/1055.

d) De tjänster som tillhandahålls inom systemet för genomförandet av unionens program för säker konnektivitet ska kompenseras genom användning av token. Kompensationsvärdet i token för varje tjänstealternativ ska ingå i det tjänsteförslag som görs till den behöriga Govsatcommyndigheten.

([3]) Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2023/1055 av den 30 maj 2023 om fastställande av regler om delning och prioritering av satellitkommunikationskapacitet, tjänster och användarutrustning för att fullgöra den funktion som avses i artikel 66.2 i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/696 (se sidan 57 i detta nummer av EUT).

3. Följande gäller tjänsteprofiler, begäranden och prioritering:

   a) Tjänsteprofilerna ska definieras av sina primära egenskapsvärden. De fördefinierade profilerna fastställs i bilagan.

   b) Användarna får utfärda begäranden om tjänster i enlighet med artikel 9 i genomförandebeslut (EU) 2023/1055.

   c) Vid begäran om tjänster ska reglerna i artikel 9 i genomförandebeslut (EU) 2023/1055 följas. Govsatcomnavet ska anvisa begäran till den utvidgade unionspoolen som inbegriper den kapacitet som tillhandahålls genom unionens program för säker konnektivitet.

   d) Vid varje konflikt i samband med begäran om tjänster, inbegripet behovet av att blockera tjänsterna, ska reglerna i artikel 11 i genomförandebeslut (EU) 2023/1055 följas.

4. Följande gäller driftsättningslogiken:

   a) Systemet för genomförandet av unionens program för säker konnektivitet ska utformas modulärt och skalbart, och rymdsegmentet ska utvidgas gradvist i överensstämmelse med utvecklingen av efterfrågan av tjänster under brukstiden.

   b) Modulariteten och skalbarheten i systemet för genomförandet av unionens program för säker konnektivitet får inbegripa investeringar från den privata sektorn i överensstämmelse med variationer i efterfrågan på marknaden.

   c) Eventuella upprustningsåtgärder på rymd- eller marksegmentnivå får inte påverka kontinuiteten i de operativa tjänsterna.

Artikel 3

Ikraftträdande

Detta beslut träder i kraft dagen efter det att det har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Utfärdat i Bryssel den 30 maj 2023.

På kommissionens vägnar
Ursula VON DER LEYEN
Ordförande

BILAGA

Fördefinierade profiler för statliga tjänster som tillhandahålls inom ramen för unionens program för säker konnektivitet

Tabell 1

Tjänst#1: Robust, global tjänst med låg latens

Funktion	Tekniska specifikationer
Frekvensband	Ka-Gov, andra
Datahastighet	Tjänstenivåer avseende genomströmning i tur- (FWD) resp. returförbindelsen (RTN) per användare: — Låg: < 1Mbps — Medel: >=1Mbps och < 5Mbps — Hög: >=5Mbps och < 50Mbps — Mycket hög: >=50Mbps
Geografisk täckning	Global
Tillgänglighet (över ett år)	99,5 %
Latens	— Mindre än 40 ms (ena vägen ändpunkt till ändpunkt) över EU:s kontinentala territorium — Mindre än 80 ms (tur- och returtid) över EU:s kontinentala territorium
Användarterminal	Fast/Mobil/Nomadisk
Robusthet och säkerhetsegenskaper	Robust

Tabell 2

Tjänst#2: Överföring av rymddata

Funktion	Tekniska specifikationer
Frekvensband	Optiskt
Datahastighet	Beroende på konnektivitetsscenariot (kombination användar- och destinationsenheter): — >=1Gbps och < 10Gbps — >=10 Gbps
Geografisk täckning	Global
Användar-/destinationsenhet	— Satelliter i systemet för genomförande av unionens program för säker konnektivitet — Tredjepartssatelliter — Luftplattform — Markstation
Robusthet och säkerhetsegenskaper	Robust

Tabell 3

Tjänst#3: Säkerställd global tjänst med låg latens

Funktion	Tekniska specifikationer
Datahastighet	Tjänstenivåer avseende genomströmning i tur- (FWD) resp. returförbindelsen (RTN) per användare: — Låg: < 1Mbps — Medel: >=1Mbps och < 5Mbps — Hög: >=5Mbps och < 50Mbps — Mycket hög: >=50Mbps
Geografisk täckning	Global
Tillgänglighet (över ett år)	99,5 %
Latens	— Mindre än 50 ms (ena vägen ändpunkt till ändpunkt) över EU:s kontinentala territorium — Mindre än 100 ms (tur- och returtid) över EU:s kontinentala territorium
Användarterminal	Fast/Mobil/Nomadisk
Robusthet och säkerhetsegenskaper	Säkerställd

Tabell 4

Tjänst#4: Säkerställd global smalbandstjänst

Funktion	Tekniska specifikationer
Datahastighet	Genomströmning i tur- (FWD) resp. returförbindelsen (RTN) per användare: 2 Kbps till 1 Mbps
Geografisk täckning	Global
Tillgänglighet (över ett år)	98 %
Användarterminal	Sakernas internet och annan användarutrustning för smalband
Robusthet och säkerhetsegenskaper	Säkerställd