KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖS (EU) 2023/1053,

annettu 30 päivänä toukokuuta 2023,

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2023/588 soveltamissäännöistä siltä osin kuin on kyse unionin turvallisten yhteyksien ohjelman nojalla tarjottavien valtiollisten palvelujen toiminnallisista vaatimuksista ja palvelukokonaisuudesta

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon unionin turvallisten yhteyksien ohjelman perustamisesta vuosiksi 2023–2027 15 päivänä maaliskuuta 2023 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2023/588 ([1]) ja erityisesti sen 9 artiklan 2 kohdan ja 10 artiklan 4 ja 5 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Asetuksella (EU) 2023/588 perustetun unionin turvallisten yhteyksien ohjelman tavoitteena on varmistaa turvallisten, itsenäisten, luotettavien ja kustannustehokkaiden valtiollisten satelliittiviestintäpalvelujen keskeytymätön maailmanlaajuinen tarjonta ja pitkän aikavälin saatavuus valtiollisille käyttäjille ottamalla käyttöön siviilihallinnon alainen turvallisten yhteyksien järjestelmä.

(2) Unionin turvallisten yhteyksien ohjelman valtiollisia palveluja koskevat toiminnalliset vaatimukset olisi vahvistettava teknisillä eritelmillä ja täytäntöönpanosuunnitelmilla, jotka liittyvät erityisesti kriisinhallintaan, tilannetietoisuuteen, keskeisen infrastruktuurin hallintaan, mukaan lukien diplomaattiset ja puolustusalan viestintäverkot ja muihin valtiollisten käyttäjien tarpeisiin.

(3) Valtiollisten palvelujen palvelukokonaisuus olisi vahvistettava, ja siihen tulisi sisältyä valtiolliseen infrastruktuuriin perustuvat julkishallinnon valtuuttamille käyttäjille rajatut palvelut sekä kaupalliseen infrastruktuuriin perustuvat valtiollisille käyttäjille tarjottavat palvelut, kuten turvallinen maailmanlaajuinen lyhyen vasteajan palvelu tai maailmanlaajuinen kapeakaistapalvelu. Valtiollisten palvelujen palvelukokonaisuudessa olisi otettava huomioon Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2021/696 ([2]) mukaisesti perustettu valtiollisen satelliittiviestinnän, jäljempänä 'GOVSATCOM', palvelujen palvelukokonaisuus.

(4) Tässä päätöksessä säädetyt toimenpiteet ovat asetuksen (EU) 2021/696 107 artiklalla perustetun GOVSATCOM-kokoonpanossa kokoontuvan ohjelmakomitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

Unionin turvallisten yhteyksien ohjelman nojalla tarjottavien valtiollisten palvelujen palvelukokonaisuus

1. Unionin turvallisten yhteyksien ohjelman täytäntöönpanojärjestelmä on suunniteltava siten, että se tarjoaa tai mahdollistaa seuraavat satelliittiviestintäpalvelut:

a) valtiollisille käyttäjille tarjottavat valtion infrastruktuuriin perustuvat palvelut:

   i) palvelu 1: luotettava maailmanlaajuinen lyhyen vasteajan palvelu;

   ii) palvelu 2: avaruusdatan välitys;

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

([2]) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2021/696, annettu 28 päivänä huhtikuuta 2021, unionin avaruusohjelman ja Euroopan unionin avaruusohjelmaviraston perustamisesta sekä asetusten (EU) N:o 912/2010, (EU) N:o 1285/2013 ja (EU) N:o 377/2014 ja päätöksen N:o 541/2014/EU kumoamisesta (EUVL L 170, 12.5.2021, s. 69).

b) valtiollisille käyttäjille tarjottavat kaupalliseen infrastruktuuriin perustuvat palvelut:

i) palvelu 3: turvallinen maailmanlaajuinen lyhyen vasteajan palvelu;

ii) palvelu 4: turvallinen maailmanlaajuinen kapeakaistapalvelu.

Ensimmäisessä alakohdassa tarkoitettujen palvelujen on oltava liitteessä vahvistettujen, ennalta määriteltyjä profiileja koskevien vaatimusten mukaisia.

2. Unionin turvallisten yhteyksien ohjelman täytäntöönpanojärjestelmän palvelukokonaisuus on räätälöitävä kutakin palvelua varten ja toimitettava loppukäyttäjille seuraavien hankintajärjestelmien mukaisesti:

a) päästä päähän -palvelujen järjestelmä, jossa palvelu tarjotaan ankkurointiaseman reitittimestä/kytkimestä käyttäjän päätelaitteen reitittimeen/kytkimeen, ja siihen sisältyy mahdollisuus tarjota ulkoinen verkkoyhteys ankkurointiaseman puolelta;

b) hallintapalvelujen järjestelmä, jossa palvelun tarjoaminen taataan päätelaitetta lukuun ottamatta.

2 artikla

Valtiollisten palvelujen tarjoamista koskevat säännöt ja toiminnalliset vaatimukset

Valtiollisten palvelujen tarjoamiseen sovelletaan seuraavia sääntöjä ja toiminnallisia vaatimuksia:

1) resurssit ja osallistujan osuus:

a) liitteessä määritellyn palvelun 1, palvelun 2, palvelun 3 ja palvelun 4 tarjoamiseen tarkoitetun unionin turvallisten yhteyksien ohjelman täytäntöönpanojärjestelmän resursseilla laajennetaan komission täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2023/1055 ([3]) 2 artiklassa määriteltyä yhteistä unionin reserviä. Ne muodostavat *'laajennetun unionin reservin'*.

b) komissio vahvistaa täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2023/1055 2 artiklassa määriteltyihin GOVSATCOM-rahakkeisiin lisättävien rahakkeiden, jäljempänä 'turvallisten yhteyksien rahakkeiden', lukumäärän.

c) turvallisten yhteyksien rahakkeet jaetaan ohjelman osallistujien kesken täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2023/1055 5 artiklassa määriteltyjen sääntöjen mukaisesti. Turvallisten yhteyksien rahakkeiden jakaminen voi kuitenkin erota 5 artiklan 2 kohdassa määritellystä jakamisesta jäsenvaltioiden, EU:n toimielinten ja kriisimarginaalin välillä.

2) palvelujen osoittaminen:

a) unionin turvallisten yhteyksien ohjelman täytäntöönpanojärjestelmän palvelujen tarjoamisessa osallistujille on noudatettava täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2023/1055 6, 7 ja 8 artiklassa määriteltyjä kiinteän ja dynaamisen osoittamisen mekanismeja.

b) liitteessä määritellyn palvelun 1 ja palvelun 2 kiinteän ja dynaamisen osan osoittamisessa on noudatettava täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2023/1055 6 artiklan 1, 3 ja 4 kohdassa, 7 artiklan 1, 5, 6, 7 ja 8 kohdassa sekä 8 artiklassa määriteltyä menettelyä.

c) liitteessä määritellyn palvelun 3 ja palvelun 4 kiinteän ja dynaamisen osan osoittamisessa on noudatettava täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2023/1055 6, 7 ja 8 artiklassa määriteltyä menettelyä.

d) unionin turvallisten yhteyksien ohjelman täytäntöönpanojärjestelmästä tarjottavat palvelut korvataan rahakkeilla. Kunkin palveluvaihtoehdon rahakkeina ilmaistu korvausarvo on sisällytettävä GOVSATCOM-vastuuviranomaiselle tehtyyn palveluehdotukseen.

([3]) Komission täytäntöönpanopäätös (EU) 2023/1055, annettu 30 päivänä toukokuuta 2023, satelliittiviestintäkapasiteetin, palvelujen ja käyttäjälaitteiden yhteiskäyttöä ja priorisointia koskevien sääntöjen vahvistamisesta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2021/696 66 artiklan 2 kohdassa tarkoitetun tehtävän täyttämiseksi (ks. tämän virallisen lehden s. 57).

3) palveluprofiilit, pyynnöt ja priorisointi:

   a) palveluprofiilit määritellään niiden ensisijaisten ominaisuuksien arvojen perusteella. Ennalta määritellyt palveluprofiilit esitetään liitteessä.

   b) käyttäjät voivat esittää palvelupyyntöjä täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2023/1055 9 artiklan mukaisesti.

   c) palvelupyynnöt esitetään täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2023/1055 9 artiklassa määriteltyjen sääntöjen mukaisesti. GOVSATCOM-keskittymä osoittaa pyynnön laajennetulle unionin reserville, joka sisältää unionin turvallisten yhteyksien ohjelman tarjoaman kapasiteetin.

   d) jos palvelupyyntöön liittyy ristiriitoja, mukaan lukien tarve estää palveluita, on noudatettava täytäntöönpanopäätöksen (EU) 2023/1055 11 artiklassa määriteltyjä sääntöjä.

4) käyttöönoton periaatteet:

   a) unionin turvallisten yhteyksien ohjelman täytäntöönpanojärjestelmä on suunniteltava modulaariseksi ja skaalautuvaksi, ja sillä laajennetaan asteittain avaruussegmenttiä sen mukaan sen mukaan, miten palvelujen kysyntä kehittyy käyttöiän aikana.

   b) unionin turvallisten yhteyksien ohjelman täytäntöönpanojärjestelmän modulaarisuuteen ja skaalautuvuuteen voi sisältyä yksityisen sektorin investointeja markkinakysynnän vaihtelujen mukaisesti.

   c) täydentävät toimet avaruus- tai maasegmentin tasolla eivät saa vaikuttaa toiminnallisten palvelujen jatkuvuuteen.

3 artikla

Voimaantulo

Tämä päätös tulee voimaan seuraavana päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tehty Brysselissä 30 päivänä toukokuuta 2023.

Komission puolesta
Puheenjohtaja
Ursula VON DER LEYEN

LIITE

Unionin turvallisten yhteyksien ohjelman nojalla tarjottavien valtiollisten palvelujen ennalta määritellyt profiilit

Taulukko 1

Palvelu 1: Luotettava maailmanlaajuinen lyhyen vasteajan palvelu

Ominaisuus	Tekniset eritelmät
Taajuusalue	Ka-Gov, muut
Tiedonsiirtonopeus	Lähetys-/paluulinkin välityskyky käyttäjää kohti: — Alhainen: < 1 Mbps — Keskitasoinen: >=1 Mbps – < 5 Mbps — Korkea: >=5 Mbps – < 50 Mbps — Erittäin korkea: >=50 Mbps
Maantieteellinen kattavuus	Maailmanlaajuinen
Saatavuus (vuodessa)	99,5 %
Vasteaika	— Alle 40 ms (yksisuuntainen päästä päähän) EU:n manneralueella — Alle 80 ms (kiertoviive) EU:n manneralueella
Käyttäjän päätelaite	Kiinteä/mobiili/liikkuva
Luotettavuus ja turvaominaisuudet	Luotettava

Taulukko 2

Palvelu 2: Avaruusdatan välitys

Ominaisuus	Tekniset eritelmät
Taajuusalue	Optinen
Tiedonsiirtonopeus	Riippuu yhteyden ominaisuuksista (käyttäjä- ja kohdeyhteisön yhdistelmä): — >=1 Gbps – < 10 Gbps — >=10 Gbps
Maantieteellinen kattavuus	Maailmanlaajuinen
Käyttäjäyhteisö / kohdeyhteisö	— Unionin turvallisten yhteyksien ohjelman täytäntöönpanojärjestelmän satelliitit — Kolmansien osapuolten satelliitit — Lentokäyttöinen alusta — Maa-asema
Luotettavuus ja turvaominaisuudet	Luotettava

Taulukko 3

Palvelu 3: Turvallinen maailmanlaajuinen lyhyen vasteajan palvelu

Ominaisuus	Tekniset eritelmät
Tiedonsiirtonopeus	Lähetys-/paluulinkin välityskyky käyttäjää kohti: — Alhainen: < 1 Mbps — Keskitasoinen: >=1 Mbps – < 5 Mbps — Korkea: >=5 Mbps – < 50 Mbps — Erittäin korkea: >=50 Mbps
Maantieteellinen kattavuus	Maailmanlaajuinen
Saatavuus (vuodessa)	99,5 %
Vasteaika	— Alle 50 ms (yksisuuntainen päästä päähän) EU:n manneralueella — Alle 100 ms (kiertoviive) EU:n manneralueella
Käyttäjän päätelaite	Kiinteä/mobiili/liikkuva
Luotettavuus ja turvaominaisuudet	Turvallinen

Taulukko 4

Palvelu 4: Turvallinen maailmanlaajuinen kapeakaistapalvelu.

Ominaisuus	Tekniset eritelmät
Tiedonsiirtonopeus	Lähetys-/paluulinkin välityskyky käyttäjää kohti: 2 Kbps – 1 Mbps
Maantieteellinen kattavuus	Maailmanlaajuinen
Saatavuus (vuodessa)	98 %
Käyttäjän päätelaite	Asioiden internet ja muut kapeakaistaiset käyttäjälaitteet
Luotettavuus ja turvaominaisuudet	Turvallinen