KOMISJONI RAKENDUSOTSUS (EL) 2023/1053,

30. mai 2023,

millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2023/588 rakenduseeskirjad seoses liidu turvalise ühenduse programmi alusel osutatavate riiklike teenuste operatiivnõuete ja teenuste portfelliga

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 15. märtsi 2023. aasta määrust (EL) 2023/588, millega kehtestatakse liidu turvalise ühenduse programm aastateks 2023–2027, ([1]) eriti selle artikli 9 lõiget 2 ning artikli 10 lõikeid 4 ja 5,

ning arvestades järgmist:

(1) Määrusega (EL) 2023/588 kehtestatud liidu turvalise ühenduse programmi eesmärk on tagada valitsussektori kasutajatele turvaliste, autonoomsete, usaldusväärsete ja kulutõhusate riiklike satelliitsideteenuste osutamine ning neile ülemaailmse katkematu juurdepääsu pikaajaline kättesaadavus, luues tsiviilkontrolli alla kuuluva turvalise ühenduse süsteemi.

(2) Liidu turvalise ühenduse programmi operatiivnõuded tuleks sätestada selliste riiklike teenuste tehniliste kirjelduste ja rakenduskavade vormis, mis on eelkõige seotud kriisiohjega, seirega ja olulisima taristu haldamisega, sealhulgas diplomaatiliste ja kaitseotstarbeliste sidevõrkude haldamisega ning muude valitsussektori kasutajate vajadustega.

(3) Tuleks välja töötada riiklike teenuste portfell, mis sisaldab teenuseid, mis on ette nähtud üksnes valitsuselt loa saanud kasutajatele ja mis põhinevad riiklikul taristul, ning teenuseid valitsussektori kasutajatele, mis põhinevad kommertstaristul, nagu tagatud ülemaailmne lühikese latentsusajaga teenus või ülemaailmne kitsasribateenus. Riiklike teenuste portfellis tuleks arvesse võtta Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2021/696 ([2]) raames kehtestatud riikliku satelliitside (GOVSATCOM) teenuste portfelli.

(4) Käesoleva otsusega ettenähtud meetmed on kooskõlas määruse (EL) 2021/696 artikli 107 alusel loodud GOVSATCOMi koosseisus tegutseva programmikomitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA OTSUSE:

Artikkel 1

Liidu turvalise ühenduse programmi alusel osutatavate riiklike teenuste portfell

1. Liidu turvalise ühenduse programmi rakendamise süsteem kavandatakse nii, et see pakuks või võimaldaks järgmisi satelliitsideteenuseid:

a) järgmised valitsussektori kasutajatele pakutavad riiklikul taristul põhinevad teenused:

   i) teenus nr 1: töökindel ülemaailmne lühikese latentsusajaga teenus;

   ii) teenus nr 2: kosmoseandmete vahendusteenus;

([1]) ELT L 79, 17.3.2023, lk 1.

([2]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 28. aprilli 2021. aasta määrus (EL) 2021/696, millega luuakse liidu kosmoseprogramm ja Euroopa Liidu Kosmoseprogrammi Amet ning tunnistatakse kehtetuks määrused (EL) nr 912/2010, (EL) nr 1285/2013 ja (EL) nr 377/2014 ning otsus nr 541/2014/EL (ELT L 170, 12.5.2021, lk 69).

b) järgmised valitsussektori kasutajatele pakutavad kommertstaristul põhinevad teenused:

i) teenus nr 3: tagatud ülemaailmne lühikese latentsusajaga teenus;

ii) teenus nr 4: tagatud ülemaailmne kitsasribateenus.

Esimeses lõigus osutatud teenused peavad vastama lisas nende teenuste jaoks eelnevalt kindlaks määratud profiilidele esitatavatele nõuetele.

2. Liidu turvalise ühenduse programmi rakendamise süsteemi teenuste portfelli kohandatakse iga teenuse jaoks ja see viiakse lõppkasutajateni kooskõlas järgmiste hankekavadega:

a) läbivteenuse kava, kui teenust osutatakse ruuterilt/kommutaatorilt ankurjaama poolel ruuterile/kommutaatorile kasutajaterminali poolel, sealhulgas võimalusega pakkuda välisvõrku ankurjaama poolel;

b) hallatavate teenuste kava, mille puhul teenuse osutamine on tagatud ilma terminalita.

Artikkel 2

Riiklike teenuste osutamise eeskirjad ja operatiivnõuded

Riiklike teenuste osutamisel kohaldatakse järgmisi eeskirju ja operatiivnõudeid.

1) Seoses vahendite ja osalejate osadega:

a) liidu turvalise ühenduse programmi rakendamiseks ette nähtud süsteemi vahendid, mille eesmärk on pakkuda lisas määratletud teenust nr 1, teenust nr 2, teenust nr 3, teenust nr 4, laiendavad komisjoni rakendusotsuse (EL) 2023/1055 ([3]) artiklis 2 määratletud liidu ühist reservi. Need moodustavad *„liidu laiendatud reservi“*;

b) komisjon määrab kindlaks rakendusotsuse (EL) 2023/1055 artiklis 2 määratletud GOVSATCOMi tokenitele lisatavate tokenite arvu („SC token“);

c) „SC tokenite“ jagamisel programmis osalejate vahel järgitakse rakendusotsuse (EL) 2023/1055 artiklis 5 määratletud eeskirju. „SC tokenite“ jaotus liikmesriikide, ELi institutsioonide ja artikli 5 lõikes 2 määratletud kriisivaru vahel võib siiski erineda.

2) Seoses teenuste jaotamisega:

a) liidu turvalise ühenduse programmi rakendamise süsteemi kaudu osalejatele osutatavate teenuste osutamisel järgitakse rakendusotsuse (EL) 2023/1055 artiklites 6, 7 ja 8 määratletud fikseeritud ja dünaamilisi skeeme;

b) lisas määratletud teenuste nr 1 ja 2 fikseeritud ja dünaamilise osa jaotamisel järgitakse rakendusotsuse (EL) 2023/1055 artikli 6 lõigetes 1, 3 ja 4, artikli 7 lõigetes 1, 5, 6, 7 ja 8 ning artiklis 8 määratletud lähenemisviisi;

c) lisas määratletud teenuste nr 3 ja 4 fikseeritud ja dünaamilise osa jaotamisel järgitakse rakendusotsuse (EL) 2023/1055 artiklites 6, 7 ja 8 määratletud lähenemisviisi;

d) liidu turvalise ühenduse programmi rakendamise süsteemi osutatavad teenused hüvitatakse tokenite abil. GOVSATCOMi pädevale asutusele esitatavasse teenusepakkumisse lisatakse iga teenusevaliku puhul tokenites väljendatud hüvitisväärtus.

([3]) Komisjoni 30. mai 2023. aasta rakendusotsus (EL) 2023/1055, milles sätestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2021/696 artikli 66 lõikes 2 osutatud ülesande täitmiseks satelliitside suutlikkuse, teenuste ja kasutajaseadmete jagamise ja prioriseerimise üksikasjalikud reeglid (vt käesoleva *Euroopa Liidu Teataja* lk 57).

3) Seoses teenuseprofiilide, taotluste ja prioriseerimisega:

   a) teenuseprofiilid määratakse kindlaks nende põhiatribuutide väärtuste alusel. Eelnevalt kindlaksmääratud teenuseprofiilid on esitatud lisas;

   b) kasutajad võivad esitada teenusetaotlusi, nagu on määratletud rakendusotsuse (EL) 2023/1055 artiklis 9;

   c) teenusetaotluste puhul tuleb järgida rakendusotsuse (EL) 2023/1055 artiklis 9 määratletud eeskirju. GOVSATCOMi keskus määrab taotluse liidu laiendatud reservi, mis hõlmab liidu turvalise ühenduse programmi pakutavat suutlikkust;

   d) kõik teenusetaotlusega seotud konfliktide puhul, sealhulgas vajaduse puhul teenuste ostueesõiguse järele, tuleb järgida rakendusotsuse (EL) 2023/1055 artiklis 11 määratletud eeskirju.

4) Seoses kasutuselevõtuloogikaga:

   a) liidu turvalise ühenduse programmi rakendamise süsteem töötatakse välja modulaarse ja skaleeritavana, laiendades kosmosesegmenti järk-järgult vastavalt teenuste nõudluse muutumisele kogu kasutusea jooksul;

   b) liidu turvalise ühenduse programmi rakendamise süsteemi modulaarsus ja skaleeritavus võib hõlmata erasektori investeeringuid vastavalt turunõudluse kõikumisele;

   c) ükski täiendustegevus kosmosesegmendi või maapealse taristu tasandil ei mõjuta operatiivteenuste talitluspidevust.

Artikkel 3

Jõustumine

Käesolev otsus jõustub järgmisel päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Brüssel, 30. mai 2023

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

LISA

Liidu turvalise ühenduse programmi raames osutatavate riiklike teenuste eelnevalt kindlaks määratud profiilid

Tabel 1

Teenus nr 1: töökindel ülemaailmne lühikese latentsusajaga teenus

Omadus	Tehniline kirjeldus
Sagedusala	Ka-Gov; muud
Andmeedastuskiirus	Pärisuunalise (FWD)/pöördlingi (RTN) läbilaskevõime teenusetasemed kasutaja kohta: — Madal: < 1 Mbps — Keskmine: >= 1 Mbps ja < 5 Mbps — Kõrge: >= 5 Mbps ja < 50 Mbps — Väga kõrge: >=50Mbps
Geograafiline katvus	Ülemaailmne
Kättesaadavus (ühe aasta jooksul)	99,5 %
Latentsusaeg	— Vähem kui 40 ms (ühesuunaline otspunkt) üle ELi mandriterritooriumi — Vähem kui 80 ms (pendelleviaeg internetis) üle ELi mandriterritooriumi
Kasutajaterminal	Paikne/mobiilne/rändterminal
Stabiilsus ja turvaelemendid	Stabiilne

Tabel 2

Teenus nr 2: kosmoseandmete vahendusteenus

Omadus	Tehniline kirjeldus
Sagedusala	Optiline
Andmeedastuskiirus	Sõltuvalt ühenduvusstsenaariumist (kasutaja- ja sihtüksuste kombinatsioon): — >= 1 Gbps ja < 10 Gbps — >= 10 Gbps
Geograafiline katvus	Ülemaailmne
Kasutajaüksus/sihtüksus	— Liidu turvalise ühenduse programmi rakendava süsteemi satelliidid — Kolmanda osapoole satelliidid — Õhuplatvorm — Maapealne jaam
Stabiilsus ja turvaelemendid	Stabiilne

Tabel 3

Teenus nr 3: tagatud ülemaailmne lühikese latentsusajaga teenus

Omadus	Tehniline kirjeldus
Andmeedastuskiirus	Pärisuunalise (FWD)/pöördlingi (RTN) läbilaskevõime teenusetasemed kasutaja kohta: — Madal: < 1 Mbps — Keskmine: >= 1 Mbps ja < 5 Mbps — Kõrge: >= 5 Mbps ja < 50 Mbps — Väga kõrge: >= 50 Mbps
Geograafiline katvus	Ülemaailmne
Kättesaadavus (ühe aasta jooksul)	99,5 %
Latentsusaeg	— Vähem kui 50 ms (ühesuunaline otspunkt) üle ELi mandriterritooriumi — Vähem kui 100 ms (pendelleviaeg internetis) üle ELi mandriterritooriumi
Kasutajaterminal	Paikne/mobiilne/rändterminal
Stabiilsus ja turvaelemendid	Tagatud

Tabel 4

Teenus nr 4: tagatud ülemaailmne kitsasribateenus

Omadus	Tehniline kirjeldus
Andmeedastuskiirus	Pärisuunalise (FWD)/pöördlingi (RTN) läbilaskevõime kasutaja kohta: 2 kbit/s kuni 1 Mbit/s
Geograafiline katvus	Ülemaailmne
Kättesaadavus (ühe aasta jooksul)	98 %
Kasutajaterminal	Asjade internet (IOT) ja muud kitsasriba-kasutajaseadmed
Stabiilsus ja turvaelemendid	Tagatud