ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ (ΕΕ) 2023/1053 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 30ής Μαΐου 2023

σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΕ) 2023/588 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις επιχειρησιακές απαιτήσεις για τις κυβερνητικές υπηρεσίες που παρέχονται στο πλαίσιο του ενωσιακού προγράμματος ασφαλούς συνδεσιμότητας και του χαρτοφυλακίου υπηρεσιών του

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΕ) 2023/588 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 15ης Μαρτίου 2023, για τη θέσπιση ενωσιακού προγράμματος ασφαλούς συνδεσιμότητας για την περίοδο 2023-2027 ([1]), και ιδίως το άρθρο 9 παράγραφος 2 και το άρθρο 10 παράγραφοι 4 και 5,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Το ενωσιακό πρόγραμμα ασφαλούς συνδεσιμότητας, που θεσπίστηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) 2023/588, έχει στόχο να διασφαλίζει την παροχή και μακροπρόθεσμη διαθεσιμότητα παγκόσμιας αδιάλειπτης πρόσβασης σε ασφαλείς, αυτόνομες, αξιόπιστες και οικονομικά αποδοτικές δορυφορικές κυβερνητικές υπηρεσίες επικοινωνιών, σε κυβερνητικούς χρήστες, με τη δημιουργία ενός συστήματος ασφαλούς συνδεσιμότητας υπό μη στρατιωτικό έλεγχο.

(2) Οι επιχειρησιακές απαιτήσεις του ενωσιακού προγράμματος ασφαλούς συνδεσιμότητας θα πρέπει να θεσπιστούν με τη μορφή τεχνικών προδιαγραφών και εκτελεστικών σχεδίων για κυβερνητικές υπηρεσίες, οι οποίες σχετίζονται ιδίως με τη διαχείριση κρίσεων, την παρακολούθηση, τη διαχείριση βασικών υποδομών, συμπεριλαμβανομένων δικτύων επικοινωνίας σχετικών με τη διπλωματία και την άμυνα, καθώς και για τις άλλες ανάγκες των κυβερνητικών χρηστών.

(3) Το χαρτοφυλάκιο υπηρεσιών για τις κυβερνητικές υπηρεσίες θα πρέπει να δημιουργηθεί έτσι ώστε να περιλαμβάνει υπηρεσίες που περιορίζονται σε εξουσιοδοτημένους από την κυβέρνηση χρήστες και βασίζονται σε κυβερνητικές υποδομές, καθώς επίσης και υπηρεσίες προς εξουσιοδοτημένους από την κυβέρνηση χρήστες που βασίζονται στις εμπορικές υποδομές, όπως εγγυημένη παγκόσμια υπηρεσία χαμηλής λανθάνουσας καθυστέρησης ή παγκόσμια στενοζωνική υπηρεσία. Για το χαρτοφυλάκιο υπηρεσιών για τις κυβερνητικές υπηρεσίες θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη το χαρτοφυλάκιο των κυβερνητικών υπηρεσιών δορυφορικών επικοινωνιών (στο εξής: GOVSATCOM) που έχει θεσπιστεί στο πλαίσιο του κανονισμού (ΕΕ) 2021/696 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([2]).

(4) Τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα απόφαση είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής του προγράμματος, η οποία έχει συσταθεί βάσει του άρθρου 107 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/696 στη σύνθεση GOVSATCOM.

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Άρθρο 1

Το χαρτοφυλάκιο υπηρεσιών για τις κυβερνητικές υπηρεσίες που παρέχονται στο πλαίσιο του ενωσιακού προγράμματος ασφαλούς συνδεσιμότητας

1. Το σύστημα εφαρμογής του ενωσιακού προγράμματος ασφαλούς συνδεσιμότητας σχεδιάζεται ώστε να παρέχει ή να καθιστά δυνατές τις ακόλουθες υπηρεσίες δορυφορικών επικοινωνιών:

α) τις ακόλουθες υπηρεσίες που προσφέρονται σε κυβερνητικούς χρήστες και βασίζονται στις κυβερνητικές υποδομές:

i) Υπηρεσία 1: αξιόπιστη παγκόσμια υπηρεσία χαμηλής λανθάνουσας καθυστέρησης·

ii) Υπηρεσία 2: σύστημα αναμετάδοσης διαστημικών δεδομένων·

([1]) ΕΕ L 79 της 17.3.2023, σ. 1.

([2]) Κανονισμός (ΕΕ) 2021/696 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 28ης Απριλίου 2021 για τη θέσπιση του ενωσιακού διαστημικού προγράμματος και του Οργανισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το διαστημικό πρόγραμμα, και για την κατάργηση των κανονισμών (ΕΕ) αριθ. 912/2010, (ΕΕ) αριθ. 1285/2013 και (ΕΕ) αριθ. 377/2014 και της απόφασης αριθ. 541/2014/ΕΕ (ΕΕ L 170 της 12.5.2021, σ. 69).

β) τις ακόλουθες υπηρεσίες που προσφέρονται σε κυβερνητικούς χρήστες και βασίζονται στις εμπορικές υποδομές:

i) Υπηρεσία 3: εγγυημένη παγκόσμια υπηρεσία χαμηλής λανθάνουσας καθυστέρησης·

ii) Υπηρεσία 4: εγγυημένη παγκόσμια στενοζωνική υπηρεσία.

Οι υπηρεσίες που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο πληρούν τις απαιτήσεις των προκαθορισμένων προφίλ για τις εν λόγω υπηρεσίες, όπως ορίζονται στο παράρτημα.

2. Το χαρτοφυλάκιο υπηρεσιών του συστήματος εφαρμογής του ενωσιακού προγράμματος ασφαλούς συνδεσιμότητας προσαρμόζεται για κάθε υπηρεσία και παρέχεται στους τελικούς χρήστες σύμφωνα με τα ακόλουθα συστήματα προμηθειών:

α) σύστημα διατερματικής υπηρεσίας, στο οποίο η υπηρεσία παρέχεται από τον δρομολογητή/διακόπτη στην πλευρά του σταθμού αγκυροβόλησης, προς τον δρομολογητή/διακόπτη στην πλευρά του τερματικού χρήστη, συμπεριλαμβανομένης της δυνατότητας παροχής του εξωτερικού δικτύου στην πλευρά του σταθμού αγκυροβόλησης·

β) σύστημα διαχειριζόμενων υπηρεσιών, στο οποίο η παροχή της υπηρεσίας είναι εγγυημένη με εξαίρεση το τερματικό.

Άρθρο 2

Κανόνες και επιχειρησιακές απαιτήσεις για την παροχή κυβερνητικών υπηρεσιών

Για την παροχή κυβερνητικών υπηρεσιών ισχύουν οι ακόλουθοι κανόνες και επιχειρησιακές απαιτήσεις:

1) Όσον αφορά τους πόρους και τα μερίδια των συμμετεχόντων:

α) οι πόροι του συστήματος εφαρμογής του ενωσιακού προγράμματος ασφαλούς συνδεσιμότητας, οι οποίοι αποσκοπούν στην παροχή της Υπηρεσίας 1, της Υπηρεσίας 2, της Υπηρεσίας 3, της Υπηρεσίας 4 που ορίζονται στο παράρτημα, επεκτείνουν την κοινή ενωσιακή δεξαμενή που ορίζεται στο άρθρο 2 της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2023/1055 της Επιτροπής ([3]). Διαμορφώνουν μια *«εκτεταμένη ενωσιακή δεξαμενή»*.

β) η Επιτροπή καθορίζει τον πρόσθετο αριθμό των εικονικών νομισμάτων (στο εξής: token δορυφορικών επικοινωνιών) που πρέπει να προστεθούν στα token του GOVSATCOM όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2023/1055.

γ) Ο καταμερισμός των token δορυφορικών επικοινωνιών μεταξύ των συμμετεχόντων στο πρόγραμμα ακολουθεί τους κανόνες που ορίζονται στο άρθρο 5 της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2023/1055. Ωστόσο, ο καταμερισμός των token δορυφορικών επικοινωνιών μεταξύ των κρατών μελών, των θεσμικών οργάνων της ΕΕ και του περιθωρίου κρίσης, όπως ορίζεται στο άρθρο 5 παράγραφος 2, ενδέχεται να ποικίλλει.

2) Όσον αφορά την κατανομή των υπηρεσιών:

α) η παροχή των υπηρεσιών από το σύστημα εφαρμογής του ενωσιακού προγράμματος ασφαλούς συνδεσιμότητας στους συμμετέχοντες ακολουθεί τα σταθερά και δυναμικά συστήματα όπως ορίζεται στα άρθρα 6, 7 και 8 της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2023/1055.

β) η κατανομή του σταθερού και του δυναμικού τμήματος της Υπηρεσίας 1 και της Υπηρεσίας 2, όπως ορίζονται στο παράρτημα, ακολουθεί την προσέγγιση που ορίζεται στο άρθρο 6 παράγραφοι 1, 3 και 4, στο άρθρο 7 παράγραφοι 1 και 5 έως 8 και στο άρθρο 8 της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2023/1055.

γ) η κατανομή του σταθερού και του δυναμικού τμήματος της Υπηρεσίας 3 και της Υπηρεσίας 4, όπως ορίζονται στο παράρτημα, ακολουθεί την προσέγγιση που ορίζεται στα άρθρα 6, 7 και 8 της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2023/1055.

δ) οι υπηρεσίες που παρέχει το σύστημα εφαρμογής του ενωσιακού προγράμματος ασφαλούς συνδεσιμότητας αντισταθμίζονται με τη χρήση token. Η αξία αντιστάθμισης σε token για κάθε επιλογή υπηρεσίας περιλαμβάνεται στην πρόταση κατανομής υπηρεσιών που υποβάλλεται στην αρμόδια αρχή GOVSATCOM.

([3]) Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2023/1055 της Επιτροπής της 30ής Μαΐου 2023 για τη θέσπιση κανόνων σχετικά με την ανταλλαγή και την ιεράρχηση των ικανοτήτων δορυφορικής επικοινωνίας, των υπηρεσιών και του εξοπλισμού χρήστη για την εκπλήρωση της λειτουργίας που αναφέρεται στο άρθρο 66 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/696 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (βλ. σελίδα 57 της παρούσας Επίσημης Εφημερίδας).

3) Όσον αφορά τα προφίλ υπηρεσιών, τα αιτήματα και την ιεράρχηση προτεραιοτήτων:

α) τα προφίλ υπηρεσιών καθορίζονται από τις τιμές των κύριων χαρακτηριστικών τους. Τα προκαθορισμένα προφίλ υπηρεσιών ορίζονται στο παράρτημα.

β) οι χρήστες μπορούν να εκδίδουν αιτήματα παροχής υπηρεσιών όπως ορίζεται στο άρθρο 9 της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2023/1055.

γ) τα αιτήματα για την παροχή υπηρεσιών ακολουθούν τους κανόνες που ορίζονται στο άρθρο 9 της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2023/1055. Ο κόμβος GOVSATCOM παραπέμπει το αίτημα στην εκτεταμένη ενωσιακή δεξαμενή, η οποία περιλαμβάνει την ικανότητα που παρέχει το ενωσιακό πρόγραμμα ασφαλούς συνδεσιμότητας.

δ) κάθε σύγκρουση που σχετίζεται με το αίτημα παροχής υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένης της ανάγκης προαίρεσης των υπηρεσιών, ακολουθεί τους κανόνες που ορίζονται στο άρθρο 11 της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2023/1055.

4) Όσον αφορά τη λογική ανάπτυξης:

α) το σύστημα εφαρμογής του ενωσιακού προγράμματος ασφαλούς συνδεσιμότητας θεωρείται σπονδυλωτό και κλιμακούμενο, καθώς και ότι επεκτείνει προοδευτικά το διαστημικό τμήμα ανάλογα με την εξέλιξη της ζήτησης των υπηρεσιών κατά τη διάρκειά τους.

β) ο σπονδυλωτός και κλιμακούμενος χαρακτήρας του συστήματος εφαρμογής του ενωσιακού προγράμματος ασφαλούς συνδεσιμότητας μπορεί να περιλαμβάνει επενδύσεις από τον ιδιωτικό τομέα σύμφωνα με τις διακυμάνσεις της ζήτησης της αγοράς.

γ) τυχόν δραστηριότητα ανεφοδιασμού σε επίπεδο διαστημικού ή επίγειου τμήματος δεν επηρεάζει τη συνέχεια των επιχειρησιακών υπηρεσιών.

Άρθρο 3

Έναρξη ισχύος

Η παρούσα απόφαση αρχίζει να ισχύει την επομένη της δημοσίευσής της στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Βρυξέλλες, 30 Μαΐου 2023.

Για την Επιτροπή
Η Πρόεδρος
Ursula VON DER LEYEN

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Προκαθορισμένα προφίλ των κυβερνητικών υπηρεσιών που παρέχονται στο πλαίσιο του ενωσιακού προγράμματος ασφαλούς συνδεσιμότητας

Πίνακας 1

Υπηρεσία 1: Αξιόπιστη παγκόσμια υπηρεσία χαμηλής λανθάνουσας καθυστέρησης

Χαρακτηριστικό	Τεχνικές προδιαγραφές
Ζώνη συχνοτήτων	Ka-Gov· άλλες
Ρυθμός δεδομένων	Επίπεδα διεκπεραιωτικότητας της πρόσθιας ζεύξης (FWD)/ζεύξης επιστροφής (RTN) της υπηρεσίας ανά χρήστη: — Χαμηλό: < 1 Mbps — Μεσαίο: > = 1 Mbps και < 5 Mbps — Υψηλό: > = 5 Mbps και < 50 Mbps — Πολύ υψηλό: > = 50 Mbps
Γεωγραφική κάλυψη	Παγκόσμια
Διαθεσιμότητα (στη διάρκεια ενός έτους)	99,5 %
Λανθάνουσα καθυστέρηση	— Μικρότερη από 40 ms (μονόδρομη διατερματική) στην ηπειρωτική επικράτεια της ΕΕ — Μικρότερη από 80 ms (χρόνος πλήρους διαδρομής στο διαδίκτυο) στην ηπειρωτική επικράτεια της ΕΕ
Τερματικό χρήστη	Σταθερό/Εν κινήσει/Νομαδικό
Αξιοπιστία και χαρακτηριστικά ασφάλειας	Αξιόπιστη

Πίνακας 2

Υπηρεσία 2: Σύστημα αναμετάδοσης διαστημικών δεδομένων

Χαρακτηριστικό	Τεχνικές προδιαγραφές
Ζώνη συχνοτήτων	Οπτική
Ρυθμός δεδομένων	Ανάλογα με το σενάριο συνδεσιμότητας (συνδυασμός οντοτήτων χρήστη και προορισμού): — > = 1 Gbps και < 10Gbps — > = 10 Gbps
Γεωγραφική κάλυψη	Παγκόσμια
Οντότητα χρήστη/οντότητα προορισμού	— Δορυφόροι του συστήματος εφαρμογής του ενωσιακού προγράμματος ασφαλούς συνδεσιμότητας — Δορυφόροι τρίτων — Εξέδρα κεραίας — Επίγειος σταθμός
Αξιοπιστία και χαρακτηριστικά ασφάλειας	Αξιόπιστη

Πίνακας 3

Υπηρεσία 3: Εγγυημένη παγκόσμια υπηρεσία χαμηλής λανθάνουσας καθυστέρησης

Χαρακτηριστικό	Τεχνικές προδιαγραφές
Ρυθμός δεδομένων	Επίπεδα διεκπεραιωτικότητας της πρόσθιας ζεύξης (FWD)/ζεύξης επιστροφής (RTN) της υπηρεσίας ανά χρήστη: — Χαμηλό: < 1 Mbps — Μεσαίο: > = 1 Mbps και < 5 Mbps — Υψηλό: > = 5 Mbps και < 50 Mbps — Πολύ υψηλό: > = 50 Mbps
Γεωγραφική κάλυψη	Παγκόσμια
Διαθεσιμότητα (στη διάρκεια ενός έτους)	99,5 %
Λανθάνουσα καθυστέρηση	— Μικρότερη από 50 ms (μονόδρομη διατερματική) στην ηπειρωτική επικράτεια της ΕΕ — Μικρότερη από 100 ms (χρόνος πλήρους διαδρομής στο διαδίκτυο) στην ηπειρωτική επικράτεια της ΕΕ
Τερματικό χρήστη	Σταθερό/Εν κινήσει/Νομαδικό
Αξιοπιστία και χαρακτηριστικά ασφάλειας	Εγγυημένη

Πίνακας 4

Υπηρεσία 4: Εγγυημένη παγκόσμια στενοζωνική υπηρεσία

Χαρακτηριστικό	Τεχνικές προδιαγραφές
Ρυθμός δεδομένων	Διεκπεραιωτικότητα της πρόσθιας ζεύξης (FWD)/ζεύξης επιστροφής (RTN) ανά χρήστη: 2 Kbps έως 1 Mbps
Γεωγραφική κάλυψη	Παγκόσμια
Διαθεσιμότητα (στη διάρκεια ενός έτους)	98 %
Τερματικό χρήστη	Διαδίκτυο των πραγμάτων (IOT) και άλλος στενοζωνικός εξοπλισμός χρήστη
Αξιοπιστία και χαρακτηριστικά ασφάλειας	Εγγυημένη