ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ (ΕΕ) 2023/1054 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 30ής Μαΐου 2023

σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΕ) 2021/696 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά το χαρτοφυλάκιο υπηρεσιών για τις υπηρεσίες κυβερνητικών δορυφορικών επικοινωνιών που προσφέρει το σύστημα που δημιουργήθηκε στο πλαίσιο του ενωσιακού διαστημικού προγράμματος

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (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 ([1]), και ιδίως το άρθρο 63 παράγραφος 3,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Σύμφωνα με το άρθρο 62 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/696, στο πλαίσιο της συνιστώσας κυβερνητικών δορυφορικών επικοινωνιών (στο εξής: GOVSATCOM), ικανότητες και υπηρεσίες δορυφορικής επικοινωνίας πρέπει να συνδυάζονται σε μια κοινή ενωσιακή «δεξαμενή» ικανοτήτων και υπηρεσιών δορυφορικών επικοινωνιών με κατάλληλες απαιτήσεις ασφαλείας.

(2) Σύμφωνα με το άρθρο 63 παράγραφος 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/696, η παροχή ικανοτήτων και υπηρεσιών του GOVSATCOM πρέπει να διασφαλίζεται όπως ορίζεται στο χαρτοφυλάκιο υπηρεσιών. Το χαρτοφυλάκιο υπηρεσιών θα πρέπει να βασίζεται στις ανάγκες των κοινοτήτων χρηστών των κυβερνητικών δορυφορικών επικοινωνιών, συμπεριλαμβάνοντας ευέλικτες και προσαρμόσιμες από τον χρήστη υπηρεσίες GOVSATCOM. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να καλύπτει διατερματικές υπηρεσίες, υπηρεσίες αγκυροβολημένης ικανότητας και υπηρεσίες πρωτογενούς ικανότητας.

(3) Το χαρτοφυλάκιο υπηρεσιών θα πρέπει να καλύπτει τις υφιστάμενες και τις αναμενόμενες ικανότητες και υπηρεσίες που πρόκειται να συμπεριληφθούν στην κοινή ενωσιακή δεξαμενή. Ως εκ τούτου, το χαρτοφυλάκιο υπηρεσιών πρέπει να περιλαμβάνει διαφορετικές επιλογές όσον αφορά τη λανθάνουσα καθυστέρηση, τις ζώνες συχνοτήτων, τα επίπεδα ασφάλειας και άλλα χαρακτηριστικά.

(4) Προκειμένου να διασφαλιστεί η παροχή υπηρεσιών, είναι απαραίτητο να περιγραφεί η διαδικασία με την οποία οι χρήστες του GOVSATCOM απευθύνουν αιτήματα παροχής υπηρεσιών προς τον κόμβο GOVSATCOM. Οι αρμόδιες αρχές GOVSATCOM θα πρέπει να ενεργούν ως ενδιάμεσοι σε αυτή τη διαδικασία.

(5) Προκειμένου να διασφαλιστεί η βέλτιστη αντιστοιχία μεταξύ προσφοράς και ζήτησης των υπηρεσιών GOVSATCOM, είναι απαραίτητο η διαθεσιμότητα των υπηρεσιών να βασίζεται στην προσφορά και τη ζήτηση συγκεντρωμένων και κοινών δορυφορικών ικανοτήτων και υπηρεσιών που αποτελούν αντικείμενο συμβάσεων.

(6) Τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα οδηγία είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής του προγράμματος στη σύνθεση GOVSATCOM,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Άρθρο 1

Ορισμοί

Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης, ισχύουν οι ορισμοί του άρθρου 2 της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2023/1055 της Επιτροπής ([2]).

([1]) ΕΕ L 170 της 12.5.2021, σ. 69.

([2]) 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 (βλέπε σελίδα 57 της παρούσας Επίσημης Εφημερίδας).

Άρθρο 2

Χαρτοφυλάκιο υπηρεσιών του GOVSATCOM

1. Το χαρτοφυλάκιο υπηρεσιών του GOVSATCOM αποτελείται από τις ακόλουθες κατηγορίες υπηρεσιών επικοινωνίας:

α) διατερματικές υπηρεσίες, οι οποίες επιτρέπουν στον χρήστη να συνδεθεί σε δίκτυο με ικανότητα παροχής υπηρεσιών·

β) υπηρεσίες αγκυροβολημένης ικανότητας, οι οποίες επιτρέπουν στον χρήστη να χρησιμοποιεί τη δορυφορική ικανότητα καθώς και τη σχετική εγκατάσταση σταθμού αγκυροβόλησης·

γ) υπηρεσίες πρωτογενούς ικανότητας, οι οποίες επιτρέπουν στον χρήστη να χρησιμοποιεί δορυφορική ικανότητα (εύρος ζώνης).

2. Οι υπηρεσίες που αναφέρονται στην παράγραφο 1 συμμορφώνονται με τα κύρια και δευτερεύοντα χαρακτηριστικά των κατηγοριών υπηρεσιών επικοινωνίας που ορίζονται στο παράρτημα Ι.

3. Ο εξοπλισμός χρήστη μπορεί να παρέχεται στον χρήστη από έναν πάροχο πόρων ως μέρος της υπηρεσίας του.

4. Οι υπηρεσίες που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχεία α) και γ) παρέχονται μέσω της υποδομής του κόμβου GOVSATCOM στην επιχειρησιακή του σύνθεση αρχικών υπηρεσιών.

Άρθρο 3

Προφίλ υπηρεσιών και αιτήματα παροχής υπηρεσιών

1. Τα προφίλ των υπηρεσιών του GOVSATCOM καθορίζονται με βάση τις τιμές των κύριων χαρακτηριστικών τους που αναφέρονται στο παράρτημα ΙΙ (στο εξής: προκαθορισμένα προφίλ υπηρεσιών).

2. Οι χρήστες μπορούν να εκδίδουν αιτήματα προκαθορισμένου προφίλ υπηρεσιών, εφόσον ο χρήστης μπορεί να περιηγηθεί στα προκαθορισμένα προφίλ υπηρεσιών που περιέχουν τις πληροφορίες που παρέχονται από τον αντίστοιχο πάροχο πόρων.

Οι χρήστες μπορούν επίσης να εκδίδουν αιτήματα ενός προφίλ που καθορίζεται από τον χρήστη, με συγκεκριμένες τιμές χαρακτηριστικών της υπηρεσίας, οι οποίες έχουν οριστεί προηγουμένως από τον χρήστη. Το προφίλ που καθορίζεται από τον χρήστη χρησιμοποιείται για την έκδοση αιτήματος παροχής υπηρεσιών προς τον κόμβο GOVSATCOM με στόχο την αντιστοίχιση με προκαθορισμένα προφίλ υπηρεσιών.

Οι χρήστες μπορούν επίσης να εκδίδουν αιτήματα για υπηρεσίες με χαρακτηριστικά οι τιμές των οποίων επιλέγονται από τον χρήστη, εφόσον οι τιμές των χαρακτηριστικών χρησιμοποιούνται για την έκδοση αιτήματος παροχής υπηρεσιών προς τον κόμβο GOVSATCOM με στόχο την αντιστοίχιση με προκαθορισμένα προφίλ υπηρεσιών.

3. Ο κόμβος GOVSATCOM ανταποκρίνεται στα αιτήματα των χρηστών παρουσιάζοντας τις διαθέσιμες υπηρεσίες που ταιριάζουν στα αιτήματα. Όσον αφορά τις διαθέσιμες υπηρεσίες, ο χρήστης ενημερώνεται για τα κύρια και δευτερεύοντα χαρακτηριστικά τους, καθώς και για τυχόν πρόσθετες πληροφορίες και λεπτομέρειες που αφορούν την υπηρεσία. Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν ποια από τις διαθέσιμες υπηρεσίες ταιριάζει με το αίτημά τους.

4. Κατόπιν επιλογής μιας υπηρεσίας από τους χρήστες, και σύμφωνα με τους κανόνες που ορίζονται στην εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2023/1055, ο κόμβος GOVSATCOM προβαίνει στην κατανομή των πόρων για την παροχή της υπηρεσίας και ενημερώνει τον χρήστη μόλις πραγματοποιηθεί η κράτηση και η ενεργοποίηση της υπηρεσίας.

5. Μετά την ενεργοποίηση της υπηρεσίας, οι αντίστοιχοι χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση σε αυτήν είτε με τον οικείο εξοπλισμό χρήστη εφόσον αυτός είναι συμβατός με την υπηρεσία, είτε με εξοπλισμό χρήστη που παρέχει ο πάροχος πόρων μέσω του GOVSATCOM.

Άρθρο 4

Πρόσβαση στο χαρτοφυλάκιο υπηρεσιών και τις υπηρεσίες του GOVSATCOM

1. Οι αρμόδιες αρχές GOVSATCOM που έχουν συσταθεί σύμφωνα με το άρθρο 68 παράγραφοι 4 και 5 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/696 έχουν πρόσβαση στο χαρτοφυλάκιο υπηρεσιών και στη διαδικασία επιλογής υπηρεσιών.

2. Στο πλαίσιο της διαδικασίας επιλογής υπηρεσιών, η αρμόδια αρχή GOVSATCOM:

α) λαμβάνει, ιεραρχεί και ανωνυμοποιεί, εφόσον χρειάζεται, τα αιτήματα παροχής υπηρεσιών των χρηστών της και τα διαβιβάζει στον κόμβο GOVSATCOM·

β) λαμβάνει τα αποτελέσματα των αιτημάτων από τον κόμβο GOVSATCOM και τα διαβιβάζει στους χρήστες·

γ) λαμβάνει και ανωνυμοποιεί, εφόσον χρειάζεται, την επιλογή υπηρεσιών των χρηστών της και τη διαβιβάζει στον κόμβο GOVSATCOM.

3. Όσον αφορά την ανωνυμοποίηση που αναφέρεται στην παράγραφο 2, κατά την παροχή μιας υπηρεσίας στους χρήστες, η αρμόδια αρχή GOVSATCOM ενεργεί ως μεσολαβητής σε κάθε επικοινωνία του χρήστη με τον κόμβο GOVSATCOM, ανωνυμοποιώντας συνεπώς την ταυτότητα του χρήστη. Για την επικοινωνία, χρησιμοποιούνται κατάλληλοι διαβαθμισμένοι δίαυλοι, ανάλογα με τις ανάγκες. Η αρμόδια αρχή GOVSATCOM μπορεί να επιλέξει να μην ανωνυμοποιήσει έναν χρήστη. Σε αυτήν την περίπτωση, ο κόμβος GOVSATCOM καθιστά διαθέσιμη την ταυτότητα χρήστη στον πάροχο πόρων με στόχο την υποστήριξη της επιλογής, της συγκρότησης, της διαχείρισης, της συντήρησης και της αντιμετώπισης προβλημάτων της υπηρεσίας που παρέχεται στον χρήστη. Επιπλέον, ο πάροχος πόρων μπορεί να ζητήσει την αποανωνυμοποίηση ενός χρήστη. Στην περίπτωση αυτή, ο κόμβος GOVSATCOM διαβιβάζει αυτό το αίτημα στην αρμόδια αρχή GOVSATCOM προς αξιολόγηση.

4. Ο κόμβος GOVSATCOM παρέχει στις αρμόδιες αρχές GOVSATCOM τις πληροφορίες που απαιτούνται για την επιλογή, την κράτηση, τη συγκρότηση και την παροχή των υπηρεσιών.

Άρθρο 5

Ιεράρχηση υπηρεσιών και επίπεδα ασφάλειας

1. Η ιεράρχηση της παροχής υπηρεσιών πραγματοποιείται σύμφωνα με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2023/1055.

2. Οι χρήστες έχουν πρόσβαση στις υπηρεσίες του χαρτοφυλακίου υπηρεσιών με βάση το επίπεδο ασφαλείας τους, όπως ορίζεται στην εκτελεστική απόφαση C(2023) 3204 της Επιτροπής, της 30ής Μαΐου 2023 ([3]).

Άρθρο 6

Συγκέντρωση και διαθεσιμότητα υπηρεσιών για το GOVSATCOM

1. Οι συγκεντρωμένες ικανότητες και υπηρεσίες δορυφορικής επικοινωνίας διατίθενται μέσω του χαρτοφυλακίου υπηρεσιών με τις τιμές των χαρακτηριστικών τους.

2. Η διαθεσιμότητα υπηρεσιών στο χαρτοφυλάκιο έγκειται στην προσφορά και τη ζήτηση συγκεντρωμένων και κοινών δορυφορικών ικανοτήτων και υπηρεσιών οι οποίες αποτελούν αντικείμενο συμβάσεων προμηθειών από οντότητες που αναφέρονται στο άρθρο 64 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/696.

Άρθρο 7

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

([3]) Εκτελεστική απόφαση C(2023) 3204 της Επιτροπής, της 30ής Μαΐου 2023, για τη θέσπιση των γενικών απαιτήσεων ασφάλειας του GOVSATCOM που αναφέρεται στο άρθρο 34 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/696 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

Χαρακτηριστικά των κατηγοριών υπηρεσιών επικοινωνίας

Πίνακας 1

Διατερματική υπηρεσία

Κύρια χαρακτηριστικά	
[Μέγιστη] λανθάνουσα καθυστέρηση	Καθυστέρηση μετάδοσης πλήρους διαδρομής σε ms (milliseconds)
Διεκπεραιωτικότητα*	Μέγιστος ρυθμός μετάδοσης πληροφοριών σε Mbps (megabits ανά δευτερόλεπτο)
Συμμετρική υπηρεσία	Ναι/Όχι *Σημείωση: Μια συμμετρική υπηρεσία έχει τις ίδιες τιμές χαρακτηριστικών για την πρόσθια ζεύξη και τη ζεύξη επιστροφής* *Σημείωση: σε περίπτωση αρνητικής απάντησης, θα πρέπει να προσδιορίζεται η διεκπεραιωτικότητα της πρόσθιας ζεύξης (FWD)/ζεύξης επιστροφής (RTN)*
Είδος κάλυψης	Περιφερειακή/Παγκόσμια/Σημειακή
Ελάχιστη διαθεσιμότητα	Ελάχιστη διαθεσιμότητα υπηρεσίας [ποσοστό (%) του χρόνου ανά μήνα]
Επίπεδο ασφάλειας	Βελτιωμένη/Αξιόπιστη/Εγγυημένη
Δευτερεύοντα χαρακτηριστικά	
Υποσχημένος ρυθμός πληροφορίας*	Υποσχημένος ρυθμός πληροφορίας σε Mbps
Περιοχή εξυπηρέτησης	Κατάλογος γεωγραφικών περιοχών διαθέσιμων για την παροχή της υπηρεσίας, όπως παρουσιάζεται στο Figure 1
Ειδικές πληροφορίες υπηρεσίας	Κατάλογος πληροφοριών που σχετίζονται με την υπηρεσία και δεν περιλαμβάνονται σε άλλα χαρακτηριστικά [π.χ. περιοχή κάλυψης, ακτινοβολούμενη ισχύς, απολαβή προς θερμοκρασία (λόγος G/T), ποιότητα υπηρεσίας, χρόνος ανάπτυξης, κατάρτιση, τεχνική υποστήριξη, επιλογές υπηρεσιών εγκατάστασης, συνολική λανθάνουσα καθυστέρηση της υπηρεσίας, πόλωση κ.λπ.]
Εξοπλισμός χρήστη	Σταθερός/Αναπτυσσόμενος/Φορητός
Παροχή εξοπλισμού χρήστη	Ναι/Όχι *Σημείωση: Ένας κατάλογος συμβατού εξοπλισμού χρήστη με τις σχετικές τεχνικές πληροφορίες (π.χ. ικανότητα χειροκίνητης/αυτόματης σκόπευσης/κατεύθυνσης) παρουσιάζεται στον χρήστη προκειμένου αυτός να επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.*
Μέγιστος χρόνος διακοπής παροχής της υπηρεσίας	Σε ώρες *Σημείωση: Υποστηρίζεται η χρήση δεκαδικών ψηφίων για τον ορισμό της υποδιαίρεσης της ώρας*
Υπηρεσία κατάστασης ζεύξης	Ναι/Όχι
Σύνδεση με επίγεια δίκτυα	Ναι/Όχι *Σημείωση: Σε περίπτωση που η απάντηση είναι «Ναι», παρατίθενται τα επίγεια δίκτυα για τα οποία παρέχεται συνδεσιμότητα*

Πίνακας 2

Υπηρεσία αγκυροβολημένης ικανότητας

Κύρια χαρακτηριστικά	
Μέγιστη λανθάνουσα καθυστέρηση	Καθυστέρηση μετάδοσης πλήρους διαδρομής σε ms
Εύρος ζώνης*	Ικανότητα σε MHz
Συμμετρική υπηρεσία	Ναι/Όχι *Σημείωση: Μια συμμετρική υπηρεσία έχει τις ίδιες τιμές χαρακτηριστικών για την πρόσθια ζεύξη και τη ζεύξη επιστροφής* *Σημείωση: σε περίπτωση αρνητικής απάντησης, θα πρέπει να προσδιορίζεται η διεκπεραιωτικότητα της ζεύξης FWD/RTN*
Είδος κάλυψης	Περιφερειακή/Παγκόσμια/Σημειακή
Ζώνη συχνοτήτων	HF-VHF-UHF/L/S/C/X/Ku/Ka/Ka Gov/V/Q
Είδος υπηρεσίας συχνοτήτων	FSS/MSS/BSS
Ελάχιστη διαθεσιμότητα	Ελάχιστη διαθεσιμότητα υπηρεσίας [ποσοστό (%) του χρόνου ανά μήνα]
Επίπεδο ασφάλειας	Βελτιωμένη/Αξιόπιστη/Εγγυημένη
Δευτερεύοντα χαρακτηριστικά	
Περιοχή εξυπηρέτησης	Κατάλογος γεωγραφικών περιοχών διαθέσιμων για την παροχή της υπηρεσίας, όπως παρουσιάζεται στο Figure 1
Διεπαφή σταθμού αγκυροβόλησης	Περιγραφή της διεπαφής που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του εξοπλισμού που παρέχεται από τον χρήστη στον σταθμό αγκυροβόλησης
Πρόσθετες ικανότητες αγκυροβόλησης	Ναι/Όχι *Σημείωση: Σε περίπτωση που η απάντηση είναι «Ναι», παρατίθενται οι πρόσθετες ικανότητες αγκυροβόλησης [π.χ. Μεταγωγή Ετικέτας Πολλαπλών Πρωτοκόλλων (Multi-Protocol Label Switching], συνδεσιμότητα ethernet κ.λπ.)*
Ειδικές πληροφορίες υπηρεσίας	Κατάλογος πληροφοριών που σχετίζονται με την υπηρεσία και δεν περιλαμβάνονται σε άλλα χαρακτηριστικά [π.χ. περιοχή κάλυψης, ακτινοβολούμενη ισχύς, απολαβή προς θερμοκρασία (λόγος G/T), ποιότητα υπηρεσίας, χρόνος ανάπτυξης, κατάρτιση, τεχνική υποστήριξη, επιλογές υπηρεσιών εγκατάστασης, συνολική λανθάνουσα καθυστέρηση της υπηρεσίας, πόλωση κ.λπ.]
Εξοπλισμός χρήστη	Σταθερός/Αναπτυσσόμενος/Φορητός
Παροχή εξοπλισμού χρήστη	Ναι/Όχι *Σημείωση: Ένας κατάλογος συμβατού εξοπλισμού χρήστη με τις σχετικές τεχνικές πληροφορίες (π.χ. ικανότητα χειροκίνητης/αυτόματης σκόπευσης/κατεύθυνσης) παρουσιάζεται στον χρήστη προκειμένου αυτός να επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.*
Μέγιστος χρόνος διακοπής παροχής της υπηρεσίας	Σε ώρες *Σημείωση: Υποστηρίζεται η χρήση δεκαδικών ψηφίων για τον ορισμό της υποδιαίρεσης της ώρας*
Υπηρεσία κατάστασης ζεύξης	Ναι/Όχι

Πίνακας 3

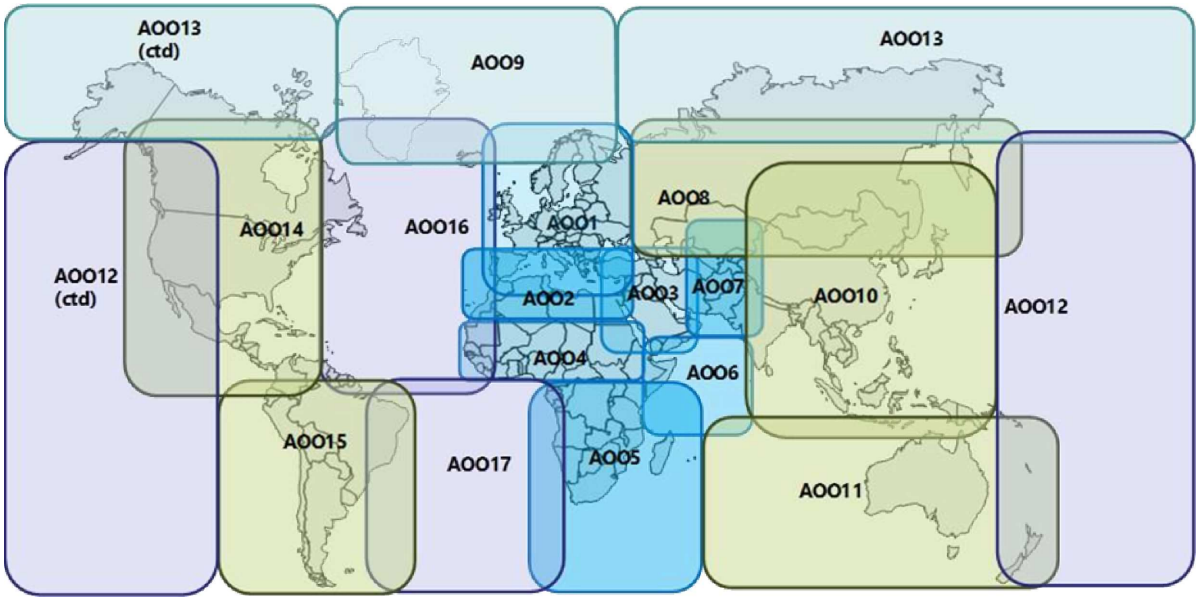
Υπηρεσία πρωτογενούς ικανότητας

Κύρια χαρακτηριστικά	
Μέγιστη λανθάνουσα καθυστέρηση	Καθυστέρηση μετάδοσης πλήρους διαδρομής σε ms
Εύρος ζώνης*	Ικανότητα σε MHz
Συμμετρική υπηρεσία	Ναι/Όχι *Σημείωση: Μια συμμετρική υπηρεσία έχει τις ίδιες τιμές χαρακτηριστικών για την πρόσθια ζεύξη και τη ζεύξη επιστροφής* *Σημείωση: σε περίπτωση αρνητικής απάντησης, θα πρέπει να προσδιορίζεται η διεκπεραιωτικότητα της ζεύξης FWD/RTN*
Είδος κάλυψης	Περιφερειακή/Παγκόσμια/Σημειακή
Ζώνη συχνοτήτων	HF-VHF-UHF/L/S/C/X/Ku/Ka/Ka Gov/V/Q
Είδος υπηρεσίας συχνοτήτων	FSS/MSS/BSS
Ελάχιστη διαθεσιμότητα	Ελάχιστη διαθεσιμότητα υπηρεσίας [ποσοστό (%) του χρόνου ανά μήνα]
Επίπεδο ασφάλειας	Βελτιωμένη/Αξιόπιστη/Εγγυημένη
Δευτερεύοντα χαρακτηριστικά	
Περιοχή εξυπηρέτησης	Κατάλογος γεωγραφικών περιοχών διαθέσιμων για την παροχή της υπηρεσίας, όπως παρουσιάζεται στο Figure 1
Ειδικές πληροφορίες υπηρεσίας	Κατάλογος πληροφοριών που σχετίζονται με την υπηρεσία και δεν περιλαμβάνονται σε άλλα χαρακτηριστικά [π.χ. περιοχή κάλυψης, ακτινοβολούμενη ισχύς, απολαβή προς θερμοκρασία (λόγος G/T), ποιότητα υπηρεσίας, χρόνος ανάπτυξης, κατάρτιση, τεχνική υποστήριξη, επιλογές υπηρεσιών εγκατάστασης, συνολική λανθάνουσα καθυστέρηση της υπηρεσίας, πόλωση κ.λπ.]
Εξοπλισμός χρήστη	Σταθερός/Αναπτυσσόμενος/Φορητός
Παροχή εξοπλισμού χρήστη	Ναι/Όχι *Σημείωση: Ένας κατάλογος συμβατού εξοπλισμού χρήστη με τις σχετικές τεχνικές πληροφορίες (π.χ. ικανότητα χειροκίνητης/αυτόματης σκόπευσης/κατεύθυνσης) παρουσιάζεται στον χρήστη προκειμένου αυτός να επιλέξει σύμφωνα με τις ανάγκες του.*
Μέγιστος χρόνος διακοπής παροχής της υπηρεσίας	Σε ώρες *Σημείωση: Υποστηρίζεται η χρήση δεκαδικών ψηφίων για τον ορισμό της υποδιαίρεσης της ώρας*
Υπηρεσία κατάστασης ζεύξης	Ναι/Όχι

*: Στην περίπτωση μη συμμετρικής υπηρεσίας, αυτό το χαρακτηριστικό θα επιδέχεται δύο τιμές· μία για την πρόσθια ζεύξη (από τον δορυφόρο προς τον χρήστη) και μία για τη ζεύξη επιστροφής (από τον χρήστη προς τον δορυφόρο).

Σχήμα 1

Περιοχές εξυπηρέτησης του GOVSATCOM



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Προκαθορισμένα προφίλ υπηρεσιών

Βελτιωμένη συγκεντρωτική υπηρεσία	
Κατηγορία επικοινωνίας	Διατερματική υπηρεσία
Μέγιστη λανθάνουσα καθυστέρηση	600 ms
Διεκπεραιωτικότητα	10 Mbps
Κάλυψη	Περιφερειακή
Ελάχιστη διαθεσιμότητα	99,5 %
Επίπεδο ασφάλειας	Βελτιωμένες υπηρεσίες, οι οποίες παρέχουν πολύ υψηλό βαθμό διαθεσιμότητας και ανθεκτικότητας, καθώς και υψηλό βαθμό εμπιστευτικότητας, ακεραιότητας και διαθεσιμότητας.

Αξιόπιστη συγκεντρωτική υπηρεσία	
Κατηγορία επικοινωνίας	Διατερματική υπηρεσία
Μέγιστη λανθάνουσα καθυστέρηση	600 ms
Διεκπεραιωτικότητα	10 Mbps
Κάλυψη	Περιφερειακή
Ελάχιστη διαθεσιμότητα	99,5 %
Επίπεδο ασφάλειας	Αξιόπιστες υπηρεσίες, οι οποίες παρέχουν υψηλό βαθμό διαθεσιμότητας και ανθεκτικότητας, καθώς και υψηλό βαθμό εμπιστευτικότητας, ακεραιότητας και διαθεσιμότητας.

Εγγυημένη συγκεντρωτική υπηρεσία	
Κατηγορία επικοινωνίας	Διατερματική υπηρεσία
Μέγιστη λανθάνουσα καθυστέρηση	600 ms
Διεκπεραιωτικότητα	10 Mbps
Κάλυψη	Περιφερειακή
Ελάχιστη διαθεσιμότητα	98 %
Επίπεδο ασφάλειας	Εγγυημένες υπηρεσίες, οι οποίες παρέχουν χαμηλότερο βαθμό αξιοπιστίας και ανθεκτικότητας, καθώς και χαμηλό βαθμό εμπιστευτικότητας, ακεραιότητας και διαθεσιμότητας.

Τα επίπεδα ασφάλειας ορίζονται στην εκτελεστική απόφαση C(2023) 3204 της 30ής Μαΐου 2023.