

## ΑΡΧΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΟ CSIRT

### ΕΠΕΞΗΓΗΜΑΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ-ΔΑΠΑΝΕΣ

#### **Άρθρο 02101 «Μισθοδοσία Υπαλλήλων»- €286.403**

Η προτεινόμενη πρόνοια προορίζεται να καλύψει τη δαπάνη για τη μισθοδοσία των υπαλλήλων και τις συνεισφορές της Αρχής Ψηφιακής Ασφάλειας στα διάφορα Ταμεία.

#### Ιατροφαρμακευτική Περίθαλψη/Ταμείο Ευημερίας

Περιλήφθηκε εισφορά εργοδότη στο Γενικό Σχέδιο Υγείας(ΓΕΣΥ) και στο Ευημερίας (κατ' αναλογία των κανονισμών που ισχύουν για το προσωπικό ΓΕΡΗΕΤ).

#### **Άρθρο 03002 «Έξοδα κινήσεως» - €4,500**

Η προτεινόμενη πρόνοια προορίζεται να καλύψει τη δαπάνη για τα έξοδα κινήσεως μεταξύ άλλων για τη συλλογή αρχείων και έξοδα κατά τη διερεύνηση περιστατικών, έξοδα κινήσεως για συναντήσεις και ενημέρωση φορέων βασικών υπηρεσιών, κρίσιμων υποδομών πληροφοριών, παροχών ψηφιακών υπηρεσιών και παροχών ηλεκτρονικών επικοινωνιών, ενημέρωση άλλων ενδιαφερομένων μερών και κοινωνικών συνόλων κλπ.

#### **Άρθρο 03022 «Τηλεφωνικά Τέλη και Τηλεγραφήματα» - €125,200**

Η προτεινόμενη πρόνοια προορίζεται να καλύψει τη δαπάνη για τις τηλεφωνικές κλήσεις εσωτερικού/εξωτερικού και τις συνδρομές για τις υπηρεσίες διαδικτύου=€99,200, καθώς και τις συνδρομές για χρήση σε έκτακτες καταστάσεις και ασκήσεις ετοιμότητας για τις ανάγκες της Αρχής Ψηφιακής Ασφάλειας (ΑΨΑ) / Εθνικού CSIRT=€26,000.

<b>Τηλεφωνικά τέλη</b>	<b>2021</b>	<b>ΜΔΠ 2022</b>	<b>ΜΔΠ 2023</b>
EPIC Mobile	€ 2,000	€ 2,000	€ 2,000
Mobile Broadband	€ 600	€ 600	€ 600
Primetel	€ 600	€ 600	€ 600
WebEx - Logicom	€ 2,000	€ 2,000	€ 2,000
Cyta Mobile	€ 60,000	€ 60,000	€ 60,000
Cyta Business Internet			
Cyta Home Internet			
Cyta Web Hosting			
Government Line			
Cyta SIP			
Pay as you Go			
DRP Line	€ 22,000	€ 22,000	€ 22,000
Anti-DDoS			
Cablenet Business Internet 80M/10M			
Cablenet symmetric 50M/50M	€ 10,000	€ 10,000	€ 10,000
Satellite DRP lines	€26,000	€26,000	€26,000
<b><u>Σύνολο:</u></b>	<b><u>€ 125,200</u></b>	<b><u>€ 125,200</u></b>	<b><u>€ 125,200</u></b>

#### **Άρθρο 03025 «Ενοίκια» - €250,000**

Η προτεινόμενη πρόνοια προορίζεται να καλύψει τη δαπάνη για τα ενοίκια στέγασης της Αρχής Ψηφιακής Ασφάλειας (ΑΨΑ) / Εθνικού CSIRT, οι οποίες για το 2021 είναι σημαντικά αυξημένες. Οι ανάγκες στέγασης αυξάνονται από 23 άτομα το 2020, σε 36-41 άτομα το 2021 (25 -30 άτομα το Εθνικό CSIRT και 11 άτομα η ΑΨΑ). Επιπρόσθετα, στους χώρους του Εθνικού CSIRT θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα φιλοξενίας προσωπικού άλλων τομεακών CSIRT, όπως του στρατιωτικού, του ακαδημαϊκού, του ναυτιλιακού κλπ. Επίσης προβλέπεται η δημιουργία ξεχωριστού χώρου (Εκπαιδευτικό Κέντρο) για τα θέματα Κυβερνοασφάλειας για την κάλυψη των αναγκών της ΑΨΑ/Εθνικού CSIRT, των φορέων βασικών υπηρεσιών και κρίσιμων υποδομών πληροφοριών σε συναφή θέματα και άλλων κρατικών υπηρεσιών που συνεργάζονται με την Αρχή.

#### **Άρθρο 03027 «Βιβλιοθήκη» - €6,000**

Η προτεινόμενη πρόνοια προορίζεται να καλύψει τη δαπάνη για αγορά βιβλίων, προτύπων και άλλων συνδρομών αναφορικά με θέματα που αφορούν Ασφάλεια Δικτύων και Πληροφοριών.

#### **Άρθρο 03029 «Διαφημίσεις, Δημοσιεύσεις και Δημοσιότητα» - €105,000**

Η προτεινόμενη πρόνοια προορίζεται να καλύψει τη δαπάνη διαφώτισης κοινού για θέματα κυβερνοασφάλειας (€60.000) και με ευρωπαϊκή χρηματοδότηση από συμβόλαια με αρ. 2017-CY-IA-0121, με αρ. 2018-CY-IA-0164 iDSAMPL, B4C, CyberSafety III (€30.000), και καταχωρήσεις στον ημερήσιο τύπο για θέματα ασφάλειας δικτύων και πληροφοριών και ψηφιακής ασφάλειας, αποδελτίωση εντύπων αποδελτίωση τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών ειδήσεων (€15.000).

#### **Άρθρο 03158 «Αγορά Επίπλων και Σκευών» - 2021: €100,000, 2022-2023: €30,000**

Η πρόνοια προορίζεται να καλύψει ανάγκες για τα έτη 2021, 2022, 2023. Κάλυψη αναγκών μεταστέγασης, αγοράς επίπλων για το νέο προσωπικό και δημιουργίας/επίπλωσης του εκπαιδευτικού κέντρου(training/competence center) κυβερνοασφάλειας για το 2021 (δεν πραγματοποιήθηκε η προγραμματισμένη αλλαγή κτιρίου το 2020 και οι δαπάνες μεταφέρονται για το 2021) – 2021: (€100,000). Πρόσθετες ανάγκες επίπλωσης και εξοπλισμού της ΑΨΑ/Εθνικού CSIRT και του εκπαιδευτικού κέντρου 2022-2023: (€30,000).

#### **Άρθρο 03431 «Συντήρηση Μηχανοκίνητων οχημάτων» - 2021:€3,000, 2022 και 2023 :€10,000**

Η προτεινόμενη πρόνοια προορίζεται να καλύψει τη δαπάνη για τη συντήρηση του υπηρεσιακού οχήματος για το 2021 (€3,000) και για τα έτη 2022 και 2023 επιπρόσθετα για τη συντήρηση υπηρεσιακού οχήματος και του οχήματος DRP (€10,000)

#### **Άρθρο 03461 «Συντήρηση Μηχανογραφικού Εξοπλισμού» - €50,000**

Η προτεινόμενη πρόνοια προορίζεται να καλύψει τη δαπάνη για συντήρηση, υποστήριξη και ενδυνάμωση του μηχανογραφικού εξοπλισμού CSIRT/ΑΨΑ (€40,000), και κρίσιμων κρατικών υποδομών πληροφοριών στις οποίες η ΑΨΑ καλείται να υποστηρίξει καθυκόντως ή και με σχετικές αποφάσεις του Υπουργικού Συμβουλίου (€10,000)

**Άρθρο 03466 «Συντήρηση Εξοπλισμού Γραφείου» - €10,000**

Η προτεινόμενη πρόνοια προορίζεται να καλύψει τη δαπάνη που αναφέρεται στην αγορά αναλώσιμων και συντήρησης για τους εκτυπωτές, τα τηλεομοιότυπα και τις φωτοτυπικές της Αρχής Ψηφιακής Ασφάλειας / Εθνικού CSIRT (€10,000), στο πλαίσιο των νέων προσλήψεων που προγραμματίζονται για το 2021 και τα επόμενα έτη.

**Άρθρο 03482 «Δημιουργία/Συντήρηση Ιστοσελίδας» - €15,000**

Η προτεινόμενη πρόνοια προορίζεται να καλύψει το κόστος αναβάθμισης και συντήρησης των ιστοσελίδων ΑΨΑ και Εθνικού CSIRT (€15,000).

**Άρθρο 03483 «Συντήρηση Λογισμικών Προγραμμάτων» - 2021 :€626,000, 2022:€ 591,000, 2023:€ 736,000**

Η πρόνοια προορίζεται να καλύψει τη δαπάνη για :

	2021	ΜΔΠ 2022	ΜΔΠ 2023
Ανανέωση άδειας SSL Certificate	€ 5,000	€ 5,000	€ 5,000
Συντήρηση/αναβάθμιση/ανανέωση υφιστάμενων λογισμικών προγραμμάτων/άδειες χρήσης του Εθνικού CSIRT στην υφιστάμενη υποδομή της υπηρεσίας	€ 50,000	€ 50,000	€ 50,000
Ανανέωση αδειών χρήσης DLP, 2FA, PGP Encryption, Classification (Data Loss Prevention) (€45,000)	€ 45,000	€ 45,000	€ 45,000
Ανανέωση Άδειών χρήσης Antivirus και Antispam (€15,000)	€ 15,000	€ 15,000	€ 15,000
Ανανέωση και αναβάθμιση της Πλατφόρμας Threat Intelligence	€ 100,000	€ 100,000	€ 200,000
Ανανέωση του Sandbox	€ 40,000	€ 40,000	€ 40,000
Ανανέωση λογισμικού για ανεύρεση κακόβουλου λογισμικού (malware) σε υπολογιστές και κινητές συσκευές	€ 40,000	€ 40,000	€ 40,000
Ανανέωση υπηρεσίας feeds για την ενίσχυση των υπηρεσιών που προσφέρει το Εθνικό CSIRT προς τις κρίσιμες υποδομές	€ 40,000	€ 40,000	€ 40,000
Ανανέωση SIEM/SOAR (Splunk)	€ 80,000	-	-
Ανανέωση εργαλείων και ανάπτυξη μεθοδολογίας για Red Teaming και Penetration Testing	€ 200,000	€ 250,000	€ 300,000
Ανανέωση λογισμικών για το Πρόγραμμα του Cyber Safety	€ 5,000	€ 5,000	
Συντήρηση Λογισμικού «Web Timing» (FutureSYS)	€ 1,000	€ 1,000	€ 1,000
Συντήρηση Λογισμικού SCOPEC	€ 5,000	-	-
<b>Σύνολο:</b>	<b>€ 626,000</b>	<b>€ 591,000</b>	<b>€ 736,000</b>

**Άρθρο 03502 «Εκπαίδευση» - 2021: €190,000 , για τα έτη 2022, 2023:€150,000 έκαστο**

Η προτεινόμενη πρόνοια προορίζεται να καλύψει τη δαπάνη για εκπαίδευση προσωπικού Αρχής Ψηφιακής Ασφάλειας / Εθνικού CSIRT σε θέματα Ασφάλειας Δικτύων και Συστημάτων Πληροφοριών (2 εβδομάδες εκπαίδευσης X 60 άτομα X 1 εκπαίδευση X €2,500) (συμπεριλαμβανομένων εξόδων ταξιδιών)- €150,000. Σημειώνεται η αύξηση στο αριθμό των στελεχών/συνεργατών ΑΨΑ/Εθνικού CSIRT και συνεργαζόμενων υπηρεσιών που πρέπει να

τυγχάνουν τακτικής και συνεχούς εκπαίδευσης, ενώ έχουν αυξηθεί οι ανάγκες εξειδίκευσης των στελεχών σε ειδικά θέματα κυβερνοασφάλειας (advanced malware analysis, reverse engineering, advanced forensics, media monitoring and response, threat intelligence, advanced persistent threats, hybrid threats red team etc). Το 2021 προγραμματίζονται οι προσλήψεις στο ρυθμιστικό/εποπτικό Τμήμα της ΑΨΑ (11 άτομα) και η πρόσληψη μόνιμων στελεχών στο Εθνικό CSIRT (12 άτομα), τα οποία θα πρέπει να τύχουν εντατικών εκπαιδεύσεων. Σημειώνεται ότι η πλειοψηφία των προγραμματισμένων εκπαιδεύσεων για το 2020, οι οποίες χρειάζονται φυσική παρουσία, δεν πραγματοποιήθηκαν λόγω COVID-19 και επομένως επαναπρογραμματίστηκαν για το 2021. Τα επόμενα έτη αναμένεται η δημιουργία και λειτουργία των νέων δομών της ΑΨΑ (κλάδος πιστοποίησης 6 άτομα, τμήμα διαχείρισης προσωπικού και δημοσίων σχέσεων, γραφείο τύπου) - €150,000 ανά έτος.

Επιπλέον για το 2021: Εκπαίδευση σε σχέση με το πρόγραμμα ανάπτυξης υποδομών για το Υπουργείο Άμυνας - €40,000 (επαναπρογραμματισμός από το 2020, το πρόγραμμα δεν μπόρεσε να διεκπεραιωθεί στο σύνολο του λόγω των περιορισμών από το COVID-19)

#### **Άρθρο 03521 «Συνέδρια, Σεμινάρια και Άλλα Γεγονότα στην Κύπρο» - €120,000**

Η προτεινόμενη πρόνοια προορίζεται να καλύψει δαπάνη για:

Διοργάνωση ετήσιου Stakeholders Meetings ΑΨΑ/Εθνικού CSIRT, για Ασφάλεια Δικτύων και Πληροφοριών / Κυβερνοασφάλεια (€30,000)

Διοργάνωση ημερίδων για ενημέρωση των εμπλεκόμενων φορέων και ενδιαφερομένων μερών, αναφορικά με θέματα ΑΨΑ και Εθνικού CSIRT (€35,000)

Διοργάνωση ετήσιου European Cyber Security Challenge και άλλων ανάλογων δραστηριοτήτων (€35,000)

Διοργάνωση ημερίδων για ενημέρωση στο ευρύ κοινό, αναφορικά με κυβερνοασφάλειας (€20,000)

#### **Άρθρο 03523 «Συμμετοχή σε Επιτροπές/Ομάδες Εργασίας συμπ. της Ε.Ε» - €133,500 ανά έτος**

Η προτεινόμενη πρόνοια προορίζεται να καλύψει τη δαπάνη για συμμετοχή προσωπικού ΑΨΑ και CSIRT σε συνέδρια, σεμινάρια σχετικά με την ασφάλεια υποδομών δικτύων και συστημάτων πληροφοριών ως εξής:

*Επιτροπές/Συμβούλια/Επαγγελματικές κοινότητες (Community groups) (ΕΕ και Διεθνείς Οργανισμοί)*

Εκπροσώπηση προσωπικού ΑΨΑ σε σεμινάρια/συνέδρια σχετικά με την ασφάλεια υποδομών δικτύων και συστημάτων πληροφοριών και κυβερνοασφάλειας: (ENISA MB (3 συναντήσεις), NLO (3 συναντήσεις), Art 13(3 συναντήσεις), NCSS (3 συναντήσεις), Exercises (6 συναντήσεις), NAPAC(5 συναντήσεις), NIS Cooperation (5 συναντήσεις), Subcommittees (12 συναντήσεις), High Level Conferences (4 συναντήσεις), GFCE(2 συναντήσεις), ΟΑΣΕ (2 συναντήσεις), GSCG Standards (2 συναντήσεις), High Level Conferences (4 συναντήσεις), συμμετοχή προσωπικού CSIRT σε: Cyber Security Co-ordination (2 συναντήσεις), CSP

Governance board meetings (3 συναντήσεις), CSIRT Community Groups FIRST, TI κλπ (6 συναντήσεις), CSIRT Network (3 συναντήσεις),-CERT-EU Annual conference (1 συνάντηση), Cybersecurity Conference (2 συναντήσεις), One Conference (1 συνάντηση), Hack.lu (1 συνάντηση), ENISA-E3C(1 συνάντηση), CS3 (1 συνάντηση), Cybersecurity ecosystem (4 συναντήσεις), HLS (1 συνάντηση), Cybertech (1 συνάντηση), High level meetings EU (3 συναντήσεις), High level meetings ITU (3 Συναντήσεις).

#### **Άρθρο 03531 «Συνέδρια, Σεμινάρια και Αποστολές στο Εξωτερικό» - €30,000**

Η προτεινόμενη πρόνοια προορίζεται να καλύψει τη δαπάνη για συμμετοχή προσωπικού ΑΨΑ και CSIRT σε συνέδρια, σεμινάρια και αποστολές στο εξωτερικό στα πλαίσια ευρωπαϊκής και διεθνούς συνεργασίας σχετικά με θέματα κυβερνοασφάλειας και ασφάλειας υποδομών δικτύων και συστημάτων πληροφοριών, Rapid response teams κλπ. Τα Rapid response teams αποτελούν ομάδες που απαρτίζονται από στελέχη των Εθνικών CSIRTs από τα Κράτη Μέλη που καλούνται να συμβάλουν στην αντιμετώπιση έκτακτων πανευρωπαϊκών περιστατικών. Οι ομάδες συγκροτούνται ad-hoc όταν και εφόσον προκύψει ανάγκη.

#### **Άρθρο 03562 «Έρευνες και Έλεγχος Αγοράς Δικτύων και Κρίσιμων Υποδομών» - για τα έτη 2021, 2022, 2023: €470,000 έκαστο**

Η προτεινόμενη πρόνοια αναμένεται να καλύψει το κόστος των έργων σχετικά με:

Ετήσια Paper Exercises σχετικά με ασφάλεια δικτύων και πληροφοριών (€30,000)

Έρευνα με ακαδημαϊκά ιδρύματα στον τομέα κρίσιμων υποδομών. Αφορά ανάθεση ερευνητικών δραστηριοτήτων, σχετικά με το έργο της Ασφάλειας Δικτύων και Συστημάτων Πληροφοριών στις κρίσιμες υποδομές πληροφοριών, σε ακαδημαϊκά ιδρύματα με σκοπό την υποστήριξη της Στρατηγικής Κυβερνοασφάλειας, την ανάπτυξη συστήματος “National early Warning System” το οποίο περιλαμβάνει σύστημα άμεσης παρακολούθησης/αισθητήρων (στη βάση απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου (Αρ. Απόρρητης Πρότασης 389/2019)) - (€150,000)

Έρευνα με ακαδημαϊκά ιδρύματα, σε συνεργασία με αρμόδιες κρατικές υπηρεσίες για την ανάπτυξη συστήματος συλλογής και ανάλυσης πληροφοριών (thread intelligence) σχετικά με την κυβερνοασφάλεια (στη βάση διακρατικής συμφωνίας με Τρίτη χώρα, βλ. Μνημόνιο Συνεργασίας από ΥΠΕΞ), ή/και συμμετοχή σε συγχρηματοδοτούμενα έργα (κυρίως της Ε.Ε) προς αυτή την κατεύθυνση - (€200,000)

Έρευνες καταναλωτών για ΑΨΑ (€40,000)

Ανάπτυξη μεθοδολογίας για Red Teaming (€50,000)

#### **Άρθρο 03583 «Αγορά Υπηρεσιών» - για τα έτη 2021: €1,526,195, 2022: €1,163,000, 2023: €1,158,000**

Η προτεινόμενη πρόνοια αναμένεται να καλύψει το κόστος των έργων σχετικά με:

Αναβάθμιση και ανάπτυξη του συστήματος iDSAMPL – integrated Digital Security Authority Management Platform με βάση το συγχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα με αρ. 2018-CY-IA-0164 - CEF-TC-2018-3 - Cyber Security (για την καλύτερη υλοποίηση της Οδηγίας NIS)- 2021: €58,195, 2022: €30,000, 2023: €30,000

Ανάπτυξη πλαισίου πιστοποίησης (certification), πληρωμή συνεργατών προγράμματος B4C με βάση το συγχρηματοδοτούμενο πρόγραμμα με αρ. 2019-EU-IA-0109 – CEF - Cyber Security (για την καλύτερη υλοποίηση του Κανονισμού Cybersecurity Act (ΕΕ) 2019/881, και σχετικής Απόφασης Υπουργικού Συμβουλίου με αρ.88.139/11.9.2019) - 2021: €4,000, 2022: €40,000, 2023: €40,000

Μίσθωση υπηρεσιών για την εφαρμογή των δραστηριοτήτων του σχετικού ευρωπαϊκού προγράμματος Cyber Safety III - €5,000 (για τα έτος 2021 μέχρι 2022)

Έρευνα και Δημιουργία πλατφόρμας τύπου ‘cyber range’ που θα επιτρέπει την θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση και κατάρτιση σε θέματα Κυβερνοασφάλειας. Το cyber range θα αποτελείται κυρίως από ένα ρεαλιστικό εικονικό περιβάλλον, αναπτυγμένο σε εξυπηρετητές και δικτυακό εξοπλισμό, στο οποίο θα αναπτύσσονται εικονικές δικτυακές υποδομές, υπολογιστές, εξυπηρετητές και εφαρμογές. Θα υποστηρίζεται επίσης η διασύνδεση με φυσικά συστήματα. Η πλατφόρμα θα είναι σε θέση να υποστηρίζει την εξ αποστάσεως παράδοση του σχετικού εκπαιδευτικού υλικού καθώς και την εξ αποστάσεως χρήση της πλατφόρμας για σκοπούς πρακτικής εξάσκησης των υπό εξέταση σεναρίων Κυβερνοασφάλειας. Η πλατφόρμα θα επιτρέπει την αυτοματοποιημένη ανάπτυξη, ασφαλή διαχείριση και διεξαγωγή των σεναρίων, επιτρέποντας στους εκπαιδευομένους να προσομοιώνουν σύνθετα δίκτυα μεγάλης κλίμακας και να εφαρμόζουν ή και να αναπτύσσουν τεχνικές και δεξιότητες ώστε να μπορούν να βοηθήσουν στην πρόληψη και αποτροπή πραγματικών επιθέσεων στον κυβερνοχώρο. Η δημιουργία του cyber range θα συμβάλλει στην ενίσχυση της σταθερότητας, της ασφάλειας και της απόδοσης των κυβερνητικών υποδομών και των συστημάτων πληροφορικής που χρησιμοποιούνται από κυβερνητικές και στρατιωτικές υπηρεσίες (στη βάση απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου (Αρ. Απόρρητης Πρότασης 389/2019)) - €100,000 (για κάθε έτος από 2021 μέχρι 2023)

Αγορά Υπηρεσιών για την αναβάθμιση, εγκατάσταση, παραμετροποίηση και λειτουργία συστημάτων Εθνικού CSIRT/ΑΨΑ- υφιστάμενη και εκτάκτων καταστάσεων (DR) €20,000 (για τα έτη 2021 μέχρι 2023)

Αγορά Υπηρεσιών για την προώθηση της ασφάλειας και των ψηφιακών υπηρεσιών -€50,000 (για τα έτη 2021 μέχρι 2023)

Αγορά υπηρεσιών feeds (π.χ για πιστωτικές κάρτες κλπ) - €40,000 (για τα έτη 2021 μέχρι 2023)

Αγορά υπηρεσιών για την εφαρμογή μοντέλου για τον έλεγχο συμμόρφωσης, την διαχείριση και την ανάπτυξη ικανοτήτων (Audit Framework - Capacity Maturity Model Development) ΦΕΒΥ/ΦΚΥΠ/ΠΗΕ συμπεριλαμβανομένης της ανάπτυξης σχετικού συστήματος 2021: €10,000, 2022: €10,000, 2023: €10,000

Μίσθωση υπηρεσιών για την λειτουργία National CSIRT-Αφορά το ετήσιο μισθολόγιο του προσωπικού με αγορά υπηρεσιών (για 25 άτομα) -(€953,000 για το έτος 2021 και €853,000 για τα έτη 2022 μέχρι 2023)

Αγορά Υπηρεσιών για την καθαριότητα των γραφειακών εγκαταστάσεων-€15,000 (για τα έτη 2021 μέχρι 2023)

Αγορά υπηρεσιών για τη διενέργεια μελέτης Capacity Maturity Model για την Κυβερνοασφάλεια στην Κύπρο - €80,000 (για το έτος 2021)

Αγορά υπηρεσιών για σχετική διαμόρφωση (configuration) της λύσης DLP, 2FA και ICT - €8,000 (για το έτος 2021)

Αγορά υπηρεσιών για τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη υποδομών κυβερνοασφάλειας στο Υπουργείο Άμυνας - €80,000 (επαναπρογραμματισμός από το 2020, το πρόγραμμα δεν μπόρεσε να διεκπεραιωθεί στο σύνολο του, λόγω των περιορισμών λόγω COVID-19)

Εγκατάσταση, παραμετροποίηση και υποστήριξη λύσεων Ασφάλειας Κρίσιμης Κρατικής Υποδομής Πληροφοριών στο Υπουργείο Εξωτερικών - €63.000 (για το έτος 2021)

Υλοποίηση των αποφάσεων του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου και της Ευρωπαϊκής έκθεσης της Ευρωπαϊκής Ομάδας Συνεργασίας της ΕΕ για την εφαρμογή πλαισίου ασφάλειας για την αναπτυξη δικτύων κινητών επικοινωνιών 5G (Cybersecurity of 5G networks - EU Toolbox of risk mitigating measures) -€40,000 ( για το έτος 2021)

#### **Άρθρο 03854 «Μη Προβλεπόμενες Δαπάνες» - 2020: €152,106, 2021:€123,641, 2022:€ 111,103**

Ο υπολογισμός της πρόνοιας του εν λόγω άρθρου για το 2020 έγινε ως ποσοστό 2,5% του προϋπολογισμού 2020 της Αρχής Ψηφιακής Ασφάλειας μείον τις αποδοχές προσωπικού και τις πρόνοιες των κονδυλίων 03584 - Συμμετοχή /Εξασφάλιση και Υλοποίηση Έργων που χρηματοδοτούνται από την Ε.Ε (€50.000), 06204 – Αμυντική Εισφορά (€1.000) και 03004 – Επιδόματα Κατ’ αποκοπή (€10). Η ίδια μεθοδολογία χρησιμοποιήθηκε και για τον υπολογισμό των προνοιών 2021 και 2022.

#### **Άρθρο 04152 «Συνεισφορά σε Διεθνής Οργανισμούς/Συνδέσμους, Ιδρύματα κλπ» - €30,000**

Η πρόνοια προορίζεται να καλύψει τη δαπάνη για συνεισφορά σε Διεθνής Οργανισμούς(European Cyber Security Organisations) σχετικά με θέματα ασφάλειας υποδομών δικτύων και συστημάτων πληροφοριών της ΑΨΑ (€5,000), συνεισφορά για πιστοποίηση και συμμετοχή του Εθνικού CSIRT στους οργανισμούς FIRST και TI (Trusted Introducer) (€25,000) .

#### **Άρθρο 07589 «Αγορά Οχημάτων» - 2021: €40,000, 2022: €400,000**

Η πρόνοια του άρθρου για το 2021 αφορά την αγορά υπηρεσιακού οχήματος (€40,000) και η πρόνοια του άρθρου για το 2022 αφορά την αγορά Υπηρεσιακό όχημα DRP-Direct Repair Management (€400,000). Το όχημα θα διαθέτει τις μηχανογραφικές υποδομές για την λειτουργία και παροχή υπηρεσιών του Εθνικού CSIRT σε περιπτώσεις διαχείρισης κρίσεων, εκτάκτων καταστάσεων, εξ’ αποστάσεων διαχείρισης σημαντικών ή/και κρίσιμων περιστατικών κλπ. Οι εν λόγω υποδομές θα είναι σε θέση να υποκαταστήσουν εν μέρει και για ορισμένο χρονικό διάστημα τις σταθερές υποδομές του Εθνικού CSIRT.

**Άρθρο 07652 «Αγορά Μηχανογραφικού Εξοπλισμού» - 2021: € 1,008,920, 2022: € 335,000, 2023: € 146,000**

Η πρόνοιες του άρθρου για τα έτη 2021, 2022, 2023, αφορούν κάλυψη σχετικά με:

<b>Εξοπλισμός</b>	<b>2021</b>	<b>ΜΔΠ 2022</b>	<b>ΜΔΠ 2023</b>
Αγορά φορητών Η.Υ για προσωπικό Εθνικού CSIRT-	€ 10,000	€ 30,000	€ 10,000
Αγορά Μνήμης για εξυπηρετητές και storage	€ 15,000	€ 5,000	€ 5,000
Σύστημα κλιματισμού για εξυπηρετητές (servers)	€ 15,000	-	-
Αγορά εξοπλισμού αναβάθμισης της υφιστάμενης υποδομής Εθνικού CSIRT (π.χ. κάρτες αναβάθμισης εξυπηρετητών, επιπρόσθετο storage) και άλλου εξοπλισμού σύνδεσης της μηχανογραφικής υποδομής-	€ 20,000	€ 15,000	€ 11,000
Αγορά εξοπλισμού “National early Warning System” συμπεριλαμβανομένων αισθητήρων (Sensors) με πλατφόρμα διαχείρισης-	€ 500,000	€ 200,000	€ 100,000
Enhancement of CY CSIRT’s operational resilience and business continuity, Disaster recovery plan	€ 100,000	€ 50,000	-
Αγορά συστημάτων ασφαλείας (σύστημα συναγερμού πυρκαγιάς/πυρανίχνευσης και σύστημα συναγερμού /διάρρηξης)-	€ 10,000	€ 10,000	-
Αγορά σκληρών δίσκων για συλλογή αρχείων ανά κρίσιμη υποδομή.	€ 5,000	€ 5,000	€ 5,000
Αγορά οθονών, για ανάγκες της ΑΨΑ και του CIRT-CY	€ 10,000	€ 4,000	€ 4,000
Αγορά μηχανογραφικού εξοπλισμού για την ανάπτυξη υποδομών κυβερνοασφάλειας του Υπουργείου Άμυνας *	€42,000	-	-
Wi-Fi Access Points	€ 5,000		
Αγορά εξοπλισμού για την Red Team	€ 50,000	€ 10,000	€ 10,000
Αγορά εξοπλισμού για cable management και ράφια στα Racks	€ 10,000	€ 5,000	-
Authentication Token	€ 2,000	€ 1,000	€ 1,000
Εξοπλισμός που αφορά το Πρόγραμμα Cyber Safety (router, κινητές συσκευές κ.α.)	€ 15,000	-	-
Μηχανογραφικός Εξοπλισμός Κρίσιμης Κρατικής Υποδομής Πληροφοριών Υπουργείου Εξωτερικών	€199,920	-	-
<b>Σύνολο:</b>	<b>€ 1,008,920</b>	<b>€ 335,000</b>	<b>€ 146,000</b>

\* Επαναπρογραμματισμός από το 2020, το πρόγραμμα της ανάπτυξης υποδομών του Υπ. Άμυνας δεν μπόρεσε να διεκπεραιωθεί στο σύνολο του, λόγω των περιορισμών από το COVID-19.

**Άρθρο 07653 «Αγορά Ηλεκτρονικού/Ηλεκτρολογικού/Μηχανολογικού Εξοπλισμού» - 2021: €41,900 για τα έτη 2022 και 2023 - €10,000 έκαστο έτος**

Η πρόνοια αφορά την κάλυψη σχετικών αναγκών της ΑΨΑ/Εθνικού CSIRT και αγορά εξοπλισμού και εργαλείων για τον χώρο των εξυπηρετητών – 2021: (€10,000)



Αγορά εξοπλισμού και εργαλείων για τον χώρο αποκατάστασης καταστροφών (disaster recovery) Εθνικού CSIRT – 2021: (€10,000)

Αγορά εξοπλισμού για την ανάπτυξη υποδομών κυβερνοασφάλειας του Υπουργείου Άμυνας - 2021: (€10,000)

Αγορά διαδραστικών οθονών για ανάγκες της ΑΨΑ και του CIRT-CY – 2021: (€11,900)

Για τα έτη 2022 και 2023 οι πρόνοιες αναφέρονται στη κάλυψη ανάλογων πρόσθετων αναγκών ανάλογα με τις τρέχουσες ανάγκες – (€10,000)

**Άρθρο 07654 «Αγορά Εξοπλισμού Γραφείου» - 2021: €13,500, για τα έτη 2022 και 2023: €10,000**

Για το 2020, η πρόνοια του άρθρου αφορά την κάλυψη κόστους σχετικά με αγορά φωτοτυπικής CSIRT-CY (€5,000), αγορά 3 εκτυπωτών, σαρωτή και προβολικού για τις ανάγκες ΑΨΑ/Εθνικού CSIRT-CY (€8,500), ) . Εντός του 2021 στο CSIRT-CY θα απασχολούνται 13 νέοι συνεργάτες και στην ΑΨΑ 12 νέα στελέχη. Για τα έτη 2022 και 2023 οι πρόνοιες αναφέρονται στη κάλυψη ανάλογων πρόσθετων αναγκών ανάλογα με τις τρέχουσες ανάγκες (€10,000)

**Άρθρο 07655 «Αγορά Τηλεπικοινωνιακού Εξοπλισμού» - 2021: €153,000, 2022: €35,000, 2023: €5,000**

Η πρόνοιες του άρθρου για τα έτη 2021, 2022, 2023 αφορούν την κάλυψη κόστους σχετικά με την αγορά τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού για τις ανάγκες ΑΨΑ/Εθνικού CSIRT ως ακολούθως:

Εξοπλισμός	2021	ΜΔΠ 2022	ΜΔΠ 2023
Iridium GO! Device (satellite)	€ 3,000	-	-
Δορυφορικός Εξοπλισμός για υπηρεσίες δεδομένων	€ 70,000	€ 35,000	-
Disaster Recovery Plan Τηλεπικοινωνιακού Εξοπλισμού (π.χ. εξοπλισμός μισθωμένων συνδέσεων)	€ 20,000	-	-
Κινητές συσκευές για τους Duty Officers.	€ 5,000	-	€ 5,000
Συσκευές τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού που αφορά το Cyber Safety	€ 5,000	-	-
Αγορά Τηλεφωνικού κέντρου / συσκευών	€ 50,000		
<b>Total:</b>	<b>€ 153,000</b>	<b>€ 35,000</b>	<b>€ 5,000</b>

Για το 2021 οι πρόνοιες συμπεριλαμβάνουν αγορά εξοπλισμού για Disaster Recovery: Iridium GO! Device (satellite)€ 3,000, δύο Satellite equipment for data transfer € 70,000, Disaster Recovery Plan Τηλεπικοινωνιακού Εξοπλισμού (εξοπλισμός leased line) € 20,000 και Αγορά Συστήματος Video Conferencing.

Για το 2021 ένα Satellite equipment for data transfer € 35,000, και Disaster Recovery Plan Τηλεπικοινωνιακού Εξοπλισμού (εξοπλισμός leased line) € 20,000.

**Άρθρο 07661 «Αγορά Ηλεκτρονικών Συστημάτων Ασφαλείας» - 2021: €2,500, 2022: €1,000, 2023: €500**

Η πρόνοιες του άρθρου για τα έτη 2021, 2022, 2023 αφορούν την κάλυψη κόστους σχετικά με την αγορά Ηλεκτρονικών Συστημάτων Ασφαλείας για τη μεταφορά και την ανάπτυξη νέων εγκαταστάσεων σε νέο κτίριο το 2021 και τυχόν επεκτάσεις τα επόμενα έτη.

**Άρθρο 07663 «Αγορά Συστημάτων Πυρασφάλειας/Πυρανίχνευσης» - 2021: €5,000, 2022: €1,000, 2023: €500**

Η πρόνοιες του άρθρου για τα έτη 2021, 2022, 2023 αφορούν την κάλυψη κόστους σχετικά με την αγορά Συστημάτων Πυρασφάλειας/Πυρανίχνευσης για τη μεταφορά και την ανάπτυξη νέων εγκαταστάσεων σε νέο κτίριο το 2021 και τυχόν επεκτάσεις τα επόμενα έτη.

**Άρθρο 07671 «Αγορά Οπτικοακουστικών Μέσων» - 2021: €4,000, 2022: €2,000**

Η πρόνοιες του άρθρου για τα έτη 2021, 2022 αφορούν την κάλυψη κόστους σχετικά με την αγορά Οπτικοακουστικών Μέσων στις αίθουσες συνεδριάσεων (π.χ. σύστημα τηλεδιάσκεψης στις αίθουσες συνεδριάσεων και αίθουσας επιχειρήσεων για την μεταφορά και την ανάπτυξη νέων εγκαταστάσεων σε νέο κτίριο το 2021 και τυχόν επεκτάσεις τα επόμενο έτος.

**Άρθρο 07752 «Αγορά Λογισμικών Προγραμμάτων» -2021: € 1,508,000για τα έτη 2022: €700,000 και 2023: €700,000**

Η πρόνοιες του άρθρου για τα έτη 2020, 2021, 2022 αφορούν την κάλυψη κόστους σχετικά με:

<b>Εργασίες</b>	<b>2021</b>	<b>ΜΔΠ 2022</b>	<b>ΜΔΠ 2023</b>
Αγορά λογισμικών προγραμμάτων για ΑΨΑ/ Εθνικού CSIRT-CY	€ 30,000	€ 30,000	€ 30,000
Αγορά εργαλείων και ανάπτυξη μεθοδολογίας για Malware Analysis και Incident Response	€ 40,000	€ 40,000	€ 40,000
Threat Intelligence Platform	€ 100,000	€ 100,000	€ 100,000
Αγορά feeds για την ενίσχυση των υπηρεσιών που προσφέρει το Εθνικό CSIRT προς τις κρίσιμες υποδομές	€ 40,000	-	-
Αγορά Sensor μέσω δικτύου (end point)	€ 100,000	-	-
Αγορά λογισμικών “National early Warning System” συμπεριλαμβανομένων αισθητήρων (Sensors) με πλατφόρμα διαχείρισης	€ 350,000	€ 350,000	€ 350,000
Αγορά εργαλείων και ανάπτυξη μεθοδολογίας για Red Teaming και Penetration Testing	€ 280,000	€ 180,000	€ 180,000
Αγορά λογισμικών προγραμμάτων για την ανάπτυξη υποδομών κυβερνοασφάλειας του Υπουργείου Άμυνας *	€260,000	-	-
Αγορά λογισμικών που αφορούν το Πρόγραμμα Cyber Safety (router, κινητές συσκευές κ.α.)	€ 15,000	-	-
1. Αγορά Λογισμικών Ασφάλειας Κρίσιμης Κρατικής Υποδομής Πληροφοριών Υπουργείου Εξωτερικών (Sandbox, άδειες χρήσης λογισμικών, DLP, ICT solutions κλπ.) 2. Αγορά Λογισμικών Ασφάλειας για την προστασία του Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου Κρίσιμης Κρατικής Υποδομής Πληροφοριών Υπουργείου Εξωτερικών (Desktop email encryption, Mobile Encryption, MDM, virtualisation, άδειες χρήσης λογισμικών, DLP κλπ.)	€293,000	-	-
<b>Σύνολο:</b>	<b>€ 1,508,000</b>	<b>€ 700,000</b>	<b>€ 700,000</b>

\* Επαναπρογραμματισμός από το 2020, το πρόγραμμα της ανάπτυξης υποδομών του Υπ. Άμυνας δεν μπόρεσε να διεκπεραιωθεί στο σύνολο του, λόγω των περιορισμών από το COVID-19.