



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ – ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΜΥΝΑΣ

Δράση «ΑΘΗΝΑ»

για Αμυντική Έρευνα, Καινοτομία και Τεχνολογική Ανάπτυξη



«Τοις Τολμώσιν Η Τύχη Ξύμφορος»

(Θουκυδίδης)

Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων

Λευκωσία, 6 Ιουνίου 2019





ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1.	Εισαγωγή.....	3
2.	Βασικές Αρχές.....	4
2.1	Συμμετοχή και Εμπιστευτικότητα.....	4
2.2	Αντικειμενικότητα και Διαφάνεια.....	5
2.3	Διοίκηση και Διαχείριση.....	5
2.4	Συγχρηματοδότηση και Παρακολούθηση.....	6
2.5	Συμμόρφωση με Νομοθεσίες και Θέματα Ηθικής.....	7
3.	Τομείς Ενδιαφέροντος.....	7
3.1	Μη-Επανδρωμένα Συστήματα/ Οχήματα (Unmanned Systems/ Vehicles).....	8
3.2	Κυβερνοάμυνα και Ηλεκτρονικός Πόλεμος (Cyberdefence and Electronic Warfare).....	8
3.3	Εξομοιώσεις και Εικονική Πραγματικότητα (Simulations and Virtual Reality).....	8
3.4.	Επιτήρηση (Surveillance).....	8
3.5	Επιχειρησιακή Ασφάλεια και Υγεία (Operational Safety and Health).....	9
4.	Προϋποθέσεις Συμμετοχής και Υποβολής Πρότασης.....	9
4.1	Δικαιούχοι.....	9
4.2	Περιπτώσεις Μη-Επιλεξιμότητας και Μη Συμμετοχής.....	10
4.3	Χρόνος, Τόπος και Τρόπος Υποβολής.....	12
4.4	Απαραίτητα Περιεχόμενα και Επιλέξιμες Δαπάνες.....	13
4.5	Μορφοποίηση και Σύνταξη.....	14
5.	Κριτήρια Αξιολόγησης και Βαρύτητα Βαθμών.....	15
6.	Διαδικασία Επιλογής Χρηματοδοτούμενων Έργων.....	17
7.	Αξιοποίηση και Διασπορά των Αποτελεσμάτων.....	19
7.1	Έργα που περιλαμβάνουν Εμπιστευτικές/ Διαβαθμισμένες Πληροφορίες.....	19
7.2	Ιδιοκτησία Αποτελεσμάτων.....	19
7.3	Προστασία Αποτελεσμάτων.....	20
7.4	Αξιοποίηση και Διάχυση Αποτελεσμάτων.....	20
7.5	Μεταφορά και Αδειοδότηση Αποτελεσμάτων.....	20
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Κατάλογος των Επιπέδων Τεχνολογικής Ωριμότητας (ΕΤΩ).....	21
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - Περιγραφή Κατηγοριών Επιλέξιμων Δαπανών.....	23





1. Εισαγωγή

Ο τομέας της έρευνας και της καινοτομίας διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στην εν γένει ανάπτυξη των κρατών. Ειδικότερα δε η έρευνα και ανάπτυξη για την ενίσχυση των μελλοντικών αμυντικών δυνατοτήτων των κρατών, υπήρξε ιστορικά και είναι ολόένα και περισσότερο, κινητήριο μοχλός επιστημονικής και τεχνολογικής αριστείας και καινοτομίας. Η υιοθέτηση καινοτόμων λύσεων υψηλής τεχνολογίας ενισχύει ουσιαστικά την αποτελεσματικότητα και την επιχειρησιακή ικανότητα των ενόπλων δυνάμεων, οι οποίες καλούνται να ανταποκριθούν στις νέες προκλήσεις ενός ασταθούς, συνεχώς μεταβαλλόμενου και περίπλοκου γεωπολιτικού περιβάλλοντος.

Κατά την τελευταία δεκαετία, η Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) προσδίδει συνεχώς αυξανόμενη σημασία στην ανάπτυξη του τομέα Έρευνας, Καινοτομίας και Τεχνολογίας στην Άμυνα, καθώς αποτελεί κοινή διαπίστωση ότι εκτός των σοβαρών αμιγώς αμυντικών αναπτύξεων, ο τομέας έχει ουσιαστική συμβολή παράπλευρων ωφελημάτων στην ανάπτυξη εξειδικευμένης υψηλής τεχνολογίας, στην ενίσχυση της βιομηχανίας και γενικότερα της οικονομίας. Λαμβάνοντας υπόψη όλα αυτά τα πλεονεκτήματα, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή σε συνεργασία με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Άμυνας (ΕΟΑ), προχώρησε για πρώτη φορά στη δημιουργία ενός ειδικού ταμείου για την άμυνα, του European Defence Fund – EDF, το οποίο θα συμπεριληφθεί στο επόμενο πολυετές Χρηματοδοτικό Πρόγραμμα Πλαίσιο της ΕΕ 2021-2027. Το EDF περιλαμβάνει δύο Παράθυρα (“Windows”): το πρώτο για την Έρευνα στην Άμυνα και το δεύτερο για την Ανάπτυξη Πρωτοτύπων και Απόκτησης Αμυντικού Εξοπλισμού και Τεχνολογίας. Το πρώτο Παράθυρο προγραμματίζεται να περιλαμβάνει κονδύλι 90 εκατομμυρίων Ευρώ μέχρι το 2019, ενώ, μετά το 2020, προγραμματίζεται να διατεθούν 500 εκατομμύρια Ευρώ ετησίως. Το δεύτερο Παράθυρο περιλαμβάνει κονδύλι 500 εκατομμυρίων Ευρώ για τα έτη 2019-2020, ενώ κατόπιν προγραμματίζεται να διατίθεται 1 δισεκατομμύριο Ευρώ ετησίως, σε Ευρωπαϊκό επίπεδο.

Το Υπουργείο Άμυνας της Κυπριακής Δημοκρατίας, παρακολουθώντας στενά τις εξελίξεις στον Ευρωπαϊκό χώρο, πρωτοπορεί αξιοποιώντας τις δυνατότητες των ακαδημαϊκών και άλλων ερευνητικών ιδρυμάτων και οργανισμών στην Κύπρο. Ο κύριος σκοπός της προσπάθειας είναι διττός:

- α. Η υποστηριζόμενη από επιστημονική και τεχνολογική αριστεία βελτίωση των υπάρχουσών και ανάπτυξη νέων αμυντικών δυνατοτήτων της Εθνικής Φρουράς, καθώς και
- β. Η ανάπτυξη του Κυπριακού τομέα Αμυντικής Έρευνας, Καινοτομίας και Τεχνολογίας, ώστε να καταστεί ικανός να συμμετέχει σε συνεργατικά προγράμματα, αντλώντας με αυτό τον τρόπο ανταγωνιστικές Ευρωπαϊκές χρηματοδοτήσεις.

Για το σκοπό αυτό, το Υπουργείο Άμυνας καταρτίζει τη Δράση «ΑΘΗΝΑ», η οποία φέροντας το όνομα της μυθικής Θεάς της Σοφίας και του Πολέμου, αποσκοπεί ακριβώς στην ενίσχυση των αμυντικών δυνατοτήτων μέσω της επιστημονικής γνώσης, έρευνας και καινοτομίας.





Το γνωμικό το οποίο συνοδεύει τη Δράση «ΑΘΗΝΑ», «*Τοις Τολμώσιν Η Τύχη Ξύμφορος*», ειπώθηκε από τον Θουκυδίδη (460-394 π.Χ) και δεικνύει ακριβώς την αποφασιστικότητα του Υπουργείου Άμυνας να τολμήσει να προχωρήσει με ριζοσπαστικές πρωτοβουλίες σε νέα πεδία για δημιουργία ελπιδοφόρων συνθηκών και εξεύρεση καινοτόμων λύσεων. Στο πλαίσιο της Δράσης «ΑΘΗΝΑ», το Υπουργείο Άμυνας προκηρύσσει για πρώτη φορά την Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων Αμυντικής Έρευνας, Καινοτομίας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης: «ΑΘΗΝΑ-2019», σε κύριους τομείς ενδιαφέροντος. Η Πρόσκληση αυτή, στοχεύει να αναπτύξει περαιτέρω τις σχέσεις μεταξύ ερευνητικών ιδρυμάτων και Υπουργείου, καθώς και να βελτιστοποιήσει τις διαδικασίες της συγκεκριμένης Δράσης.

Η ανάθεση Έργων που αφορούν στην Αμυντική Έρευνα εμπίπτει στις διατάξεις του Νόμου 173(I)/2011, και των άρθρων 2 και 13, καθώς και της αντίστοιχης Οδηγίας του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2009/81/ΕΚ, της 13^{ης} Ιουλίου 2009, άρθρο 1 και 13, όπου ορίζεται ότι το Υπουργείο Άμυνας έχει τη δυνατότητα να προχωρήσει σε κατ' ευθείαν ανάθεση Έργων που αφορούν στην Έρευνα. Παρά το γεγονός αυτό, το Υπουργείο Άμυνας προχωρεί στη Δράση «ΑΘΗΝΑ» υιοθετώντας για αυτήν διαφανείς ανταγωνιστικές διαδικασίες, παρά τον τυχόν επιπλέον διοικητικό φόρτο, έχοντας την πεποίθηση ότι ανταγωνιστικά θα επιλεγούν οι πλέον αξιόλογες Προτάσεις (με βάση τα κριτήρια επιλογής) και όντας βέβαιο ότι με αυτό τον τρόπο θα υπάρξει ενίσχυση της εμπιστοσύνης και των δεσμών μεταξύ Υπουργείου και ερευνητικών ιδρυμάτων.

Σημειώνεται ότι το Υπουργείο Άμυνας διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης και αναπροσαρμογής των όρων της Δράσης «ΑΘΗΝΑ» (κριτήρια υποβολής και αξιολόγησης, συντελεστές βαρύτητας, κλπ), ανάλογα με την ποιοτική εξέλιξη και την απήχηση της συγκεκριμένης Δράσης.

2. Βασικές Αρχές

2.1 Συμμετοχή και Εμπιστευτικότητα

Η Δράση «ΑΘΗΝΑ», ως έχουσα τις ιδιαιτερότητες του αμυντικού και στρατιωτικού χαρακτήρα, απευθύνεται στα ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα και οργανισμούς ή και επιχειρήσεις, με έδρα στις περιοχές της Κύπρου που ελέγχει η Κυβέρνηση της Κυπριακής Δημοκρατίας. Τα ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα και οργανισμοί στα οποία απευθύνεται η Δράση είναι **τα έχοντα Μνημόνιο Συναντίληψης με το Υπουργείο Άμυνας υπογεγραμμένο, μέχρι τις 30/09/2019 και ώρα 12:00.**

Όλες οι Προτάσεις καθώς και τυχόν συνοδευτικά έγγραφα, πληροφορίες και δεδομένα, θα έχουν **διαβάθμιση «Περιορισμένης Χρήσης»**. Επιπλέον, διασφαλίζεται ότι η προστασία προσωπικών δεδομένων των Υποβαλλόντων Προτάσεων, αλλά και αργότερα των Συμμετεχόντων σε Χρηματοδοτημένα Έργα, θα γίνεται σύμφωνα με τον «Περί Επεξεργασίας





Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (Προστασία του Ατόμου)» Νόμο: Ν.138(Ι)¹ του 2001 και των εκάστοτε τροποποιήσεών του.

2.2 Αντικειμενικότητα και Διαφάνεια

Οι Προτάσεις στο πλαίσιο της Δράσης «ΑΘΗΝΑ» θα επιλέγονται προς Χρηματοδότηση μέσα από ανταγωνιστική διαδικασία, κατόπιν αξιολόγησης από Ομάδα Εμπειρογνομόνων του Υπουργείου Άμυνας, με βάση τα Κριτήρια Αξιολόγησης που περιγράφονται αναλυτικά πιο κάτω (βλ. Κεφάλαιο 5).

Η επιλογή Προτάσεων για χρηματοδότηση, καθώς και η επίβλεψη και παρακολούθηση των Χρηματοδοτούμενων Έργων, θα πραγματοποιούνται με αντικειμενικότητα και διαφάνεια. Όλοι οι Υποβολείς Προτάσεων θα λάβουν την κατάλληλη ανατροφοδότηση αναφορικά με την έκβαση της Αξιολόγησης των Προτάσεών τους, ενώ στην περίπτωση των Χρηματοδοτούμενων Έργων, όλοι οι Συντονιστές και Επικεφαλής Ερευνητές θα λαμβάνουν κατάλληλη ανατροφοδότηση στο πλαίσιο Διαδικασίας Διασφάλισης Προόδου των Έργων.

2.3 Διοίκηση και Διαχείριση

Το Υπουργείο Άμυνας θα διαβουλεύεται με τους κύριους φορείς υποβολής ερευνητικών προτάσεων, πριν τη διαμόρφωση του τελικού κειμένου των τελικών όρων και κριτηρίων που αφορούν στην προκήρυξη, με σκοπό τη βελτίωση και την επίτευξη όσο το δυνατό μεγαλύτερης συναίνεσης μεταξύ των εμπλεκόμενων. Κατά τη διαβούλευση θα γίνεται επίσης επεξήγηση των λεπτομερειών καθώς και των επί μέρους στόχων του Υπουργείου Άμυνας. Επιπλέον, θα επιλύονται οποιεσδήποτε απορίες σχετικά με την εν λόγω Δράση και θα παρέχονται διευκρινίσεις όπου αυτό απαιτείται.

Επιπρόσθετα, το Υπουργείο Άμυνας θα διευκολύνει τις επαφές των κύριων φορέων υποβολής προτάσεων με ομάδες εμπειρογνομόνων του για ανταλλαγή απόψεων επί θεμάτων που αφορούν στην υποβολή προτάσεων. Με αυτό τον τρόπο το Υπουργείο Άμυνας επιδιώκει την όσο το δυνατό καλύτερη κατανόηση των επιχειρησιακών του αναγκών από τους κύριους φορείς προτάσεων. Διευκρινίζεται ότι οι εν λόγω επαφές θα διευθετούνται **μόνο** μέσω του Υπουργείου Άμυνας, μετά από επίσημο αίτημα.

Για την Αξιολόγηση και την Επιλογή Προτάσεων προς Χρηματοδότηση, καθώς επίσης και για τον Έλεγχο Διασφάλισης Προόδου των Χρηματοδοτούμενων Έργων, το Υπουργείο Άμυνας θα ακολουθεί διαδικασίες, οι οποίες θα συνεπάγονται απλότητα και αποδοτικότητα με τον ελάχιστο δυνατό διοικητικό φόρτο για το ίδιο το Υπουργείο αλλά και τους λοιπούς εμπλεκόμενους στις Προτάσεις και τα Έργα.

¹ http://www.dataprotection.gov.cy/dataprotection/dataprotection.nsf/page3d_gr/page3d_gr?opendocument





Υπογραμμίζεται, εντούτοις, ότι σε κάθε περίπτωση και κάθε στάδιο, θα ακολουθούνται από το Υπουργείο Άμυνας οι βέλτιστες πρακτικές χρηστής και ηθικής δημόσιας διοίκησης, με βασικούς γνώμονες την προάσπιση του εθνικού και δημόσιου συμφέροντος ασφάλειας και τη διασφάλιση της αποδοτικής και υγιούς αξιοποίησης και διαχείρισης δημόσιου χρήματος.

2.4 Συγχρηματοδότηση και Παρακολούθηση

Στο πλαίσιο της Δράσης «ΑΘΗΝΑ», **θα προκριθούν δύο (2) έργα**. Τα έργα **συγχρηματοδοτούνται από το Υπουργείο Άμυνας και τους συμμετέχοντες φορείς**. Η **μέγιστη συνολική Χρηματοδότηση ανά Έργο, από το ΥΠΑΜ, ανέρχεται στις τετρακόσιες πενήντα χιλιάδες Ευρώ (€450.000)**. Το **ποσοστό συγχρηματοδότησης του ΥΠΑΜ** επί του συνολικού προϋπολογισμού Έργου μπορεί να ανέλθει μέχρι το **ογδόντα πέντε τοις εκατό (85%)**. Η **μέγιστη Διάρκεια μπορεί να είναι τα 3 έτη** (36 μήνες) από την υπογραφή της τελικής Συμφωνίας Έργου.

Η πρόοδος της υλοποίησης των Χρηματοδοτούμενων Έργων παρακολουθείται από το Υπουργείο Άμυνας, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διαδικασίες, με στόχο τη διασφάλιση της ποιοτικής υλοποίησης των Έργων και την ταχύτερη δυνατή αξιοποίηση των αποτελεσμάτων προς ενίσχυση και/ή συμπλήρωση των επιχειρησιακών δυνατοτήτων της Εθνικής Φρουράς. Το Υπουργείο Άμυνας δεσμεύεται για την ταχεία αποδέσμευση της χρηματοδότησης, άμα τη συνάψει της Συμφωνίας Έργου, αλλά, αντιστοίχως, οι συμμετέχοντες φορείς έχουν την πλήρη ευθύνη για την έγκαιρη και ποιοτική υλοποίηση των Έργων και την ορθή διαχείριση της δημόσιας χρηματοδότησης. Συγκεκριμένα, το Υπουργείο Άμυνας, με τη σύναψη της Συμφωνίας Έργου, θα αποδεσμεύσει προς την Κοινοπραξία το 30% της συνολικής χρηματοδότησης που αντιστοιχεί στο έργο για υποβοήθηση των εργασιών, ως προκαταβολή, σύμφωνα με τις συνήθεις πρακτικές. Κατόπιν, η αποδέσμευση της χρηματοδότησης θα πραγματοποιηθεί σε μία ή δύο ισόποσες ενδιάμεσες δόσεις, αναλόγως της συνολικής χρονικής διάρκειας του έργου και μια τελική δόση της τάξεως του 20%. Τονίζεται, ότι οι δόσεις θα αποδεσμεύονται κατόπιν ελέγχου του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης και της υλοποίησης των παραδοτέων. Περαιτέρω λεπτομέρειες αναφορικά με τον τρόπο και χρόνο χρηματοδότησης θα περιλαμβάνονται στη Συμφωνία Έργου.

Το Υπουργείο Άμυνας δύναται να προχωρήσει στην επιβολή μέτρων ή κυρώσεων στην περίπτωση που διαπιστώνονται σοβαρές παρεκκλίσεις ως προς την υλοποίηση των προβλεπόμενων δραστηριοτήτων και/ή τη χρηστή οικονομική διαχείριση των Έργων. Τα μέτρα και οι κυρώσεις θα αναφέρονται αναλυτικά στην τελική Συμφωνία Έργου που θα συνάπτεται με το Υπουργείο Άμυνας.





2.5 Συμμόρφωση με Νομοθεσίες και Θέματα Ηθικής

Στο πλαίσιο της επιλογής και υλοποίησης των Χρηματοδοτούμενων Έργων, λαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα μέτρα, τα οποία διασφαλίζουν ότι όλες οι δραστηριότητες έρευνας, τεχνολογικής ανάπτυξης και καινοτομίας πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις εθνικές και ευρωπαϊκές νομοθεσίες και τηρούν όλες τις θεμελιώδεις αρχές και τους ισχύοντες κανονισμούς αναφορικά με ζητήματα ηθικής και ασφάλειας. Σημειώνεται ότι, κατ' αντιστοιχία με παρόμοιες Προσκλήσεις του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Άμυνας², η διαδικασία ελέγχου θεμάτων Ηθικής βασίζεται σε αυτήν που έχει αναπτυχθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πλαίσιο του Προγράμματος «ΟΡΙΖΟΝΤΑΣ 2020», αλλά σε απλοποιημένη μορφή, ώστε να ανταποκρίνεται και να συνάδει με τις ανάγκες και ιδιαιτερότητες της αμυντικής έρευνας.

Σημειώνεται, επίσης, ότι για οποιαδήποτε θέματα χειρισμού Διαβαθμισμένων Πληροφοριών, Εγγράφων και Υλικού, το νομικό πλαίσιο αναφοράς θα είναι οι «Περί Κανονισμών Ασφαλείας Διαβαθμισμένων Πληροφοριών, Εγγράφων και Υλικού και για Συναφή Θέματα» Νόμοι του 2002 έως 2008: Ν.216(Ι)³ 2002 έως 2008 της Κυπριακής Δημοκρατίας.

3. Τομείς Ενδιαφέροντος

Το ΥΠΑΜ, έχοντας προσδιορίσει τις ανάγκες ενίσχυσης ή/και συμπλήρωσης των επιχειρησιακών δυνατοτήτων της Εθνικής Φρουράς, έχει καθορίσει πέντε (5) Τομείς Ενδιαφέροντος για Αμυντική Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία, οι οποίοι έχουν τους εξής κοινούς Στόχους:

- α. Αύξηση της ερευνητικής δυναμικότητας της χώρας που ειδικεύεται στον ευρύτερο τομέα της άμυνας και ασφάλειας.
- β. Αύξηση των ιδιωτικών επενδύσεων σε δραστηριότητες Έρευνας και Καινοτομίας που αφορούν στον ευρύτερο τομέα της άμυνας και ασφάλειας.
- γ. Δημιουργία ερευνητικής και καινοτομικής κουλτούρας τόσο στα ακαδημαϊκά ιδρύματα και στους λοιπούς ερευνητικούς οργανισμούς, όσο και στους φορείς του Υπουργείου Άμυνας και της Εθνικής Φρουράς.
- δ. Προαγωγή συνεργασιών και συνεργιών μεταξύ των ερευνητικών οργανισμών και του Υπουργείου Άμυνας.

² https://www.eda.europa.eu/docs/default-source/procurement-library/gfa-padr-2017_v2-1_09-08-2017.pdf

³ <http://www.nsa.gov.cy/mod/nsa/cynsa.nsf/All/13E46C915A9024A8C225800B0020ED35?OpenDocument>





Οι πέντε Τομείς Ενδιαφέροντος είναι:

3.1 Μη-Επανδρωμένα Συστήματα/ Οχήματα (Unmanned Systems/ Vehicles)

Περιλαμβάνει την **ανάπτυξη** οποιουδήποτε ΜΕΟ – Μη Επανδρωμένου Οχήματος (ξηράς, θάλασσας, αέρα), το οποίο αναλόγως του εξοπλισμού θα ενισχύει ή/ και θα συμπληρώνει ουσιαστικά τις δυνατότητες της Εθνικής Φρουράς. Επιπλέον, ο τομέας αυτός περιλαμβάνει οποιοδήποτε άλλο σύστημα έχει άμεση σχέση με μη επανδρωμένα οχήματα, δηλαδή συνεργαζόμενη ομάδα ΜΕΟ, συνεργασία μεταξύ ΜΕΟ και επανδρωμένων συστημάτων ή αντιμετώπιση ΜΕΟ.

3.2 Κυβερνοάμυνα και Ηλεκτρονικός Πόλεμος (Cyberdefence and Electronic Warfare)

Περιλαμβάνει την **ανάπτυξη** οποιουδήποτε συστήματος (λογισμικού ή/ και υλικού εξοπλισμού) ή/ και διεργασίας, που να ενισχύει τις δυνατότητες του Υπουργείου και της Εθνικής Φρουράς στον τομέα αυτό. Συγκεκριμένα για τα θέματα Ηλεκτρονικού Πολέμου, ειδικό ενδιαφέρον παρουσιάζουν τα κινητά συστήματα παρεμβολών ή/και παραπλάνησης έξυπνων όπλων.

3.3 Εξομοιώσεις και Εικονική Πραγματικότητα (Simulations and Virtual Reality)

Περιλαμβάνει την **ανάπτυξη** οποιουδήποτε είδους συστημάτων που εξομοιώνουν πεδία ενδιαφέροντος (επιχειρήσεων, ασκήσεων, εκπαίδευσης) της Εθνικής Φρουράς, συγκεκριμένου θέματος ή/ και σύνθετα. Τα συστήματα αυτά θα συμβάλουν στην ενίσχυση της επιχειρησιακής ικανότητας της Εθνικής Φρουράς παρέχοντας τη δυνατότητα για πιο αποτελεσματική εκπαίδευση, την καταγραφή αποτελεσμάτων και την εξαγωγή συμπερασμάτων, με παράλληλη εξοικονόμηση πόρων. Επιπλέον, σε αυτόν τον τομέα περιλαμβάνονται συστήματα βελτιστοποίησης διαχείρισης κρίσεων, όπως ασφαλή συστήματα επικοινωνιών και σύνθεσης πληροφοριών από πολλαπλούς αισθητήρες. Ειδικό ενδιαφέρον αποτελεί η ανάπτυξη εθνικού πρωτοκόλλου διασύνδεσης συστημάτων.

3.4. Επιτήρηση (Surveillance)

Περιλαμβάνει την **ανάπτυξη** οποιουδήποτε συστήματος (εξοπλισμού ή/ και λογισμικού), το οποίο θα ενισχύει ή/ και θα συμπληρώνει τις δυνατότητες επιτήρησης (ξηρά/ θάλασσα/ αέρα) της Εθνικής Φρουράς. Ειδικό ενδιαφέρον παρουσιάζουν συστήματα παρακολούθησης και διαχείρισης χαμηλά ιπτάμενων πτητικών μέσων (π.χ. ελικοπτέρων και μη επανδρωμένων αεροσκαφών), ή/και απειλών χαμηλής ανακλαστικής επιφάνειας ραντάρ.





3.5 Επιχειρησιακή Ασφάλεια και Υγεία (Operational Safety and Health)

Περιλαμβάνει την **ανάπτυξη** οποιουδήποτε συστήματος ή/ και διεργασίας που θα βελτιώσει τις συνθήκες ασφάλειας, διαβίωσης και υγείας του προσωπικού ή/ και συνεργασίας ανθρώπου – μηχανής (εργονομία) κατά την ειρηνική ή και πολεμική περίοδο.

4. Προϋποθέσεις Συμμετοχής και Υποβολής Πρότασης

4.1 Δικαιούχοι

(α) Προτάσεις στο πλαίσιο της Πρόσκλησης της Δράσης «ΑΘΗΝΑ» μπορούν να υποβληθούν από **Κοινοπραξίες απαρτιζόμενες από Ακαδημαϊκά ή/και Ερευνητικά Ιδρύματα ή Οργανισμούς, καθώς και Επιχειρήσεις**. Το μέγεθος της κάθε Κοινοπραξίας μπορεί να είναι **κατ' ελάχιστον τρεις (3) Φορείς, εκ των οποίων οπωσδήποτε δύο να είναι Ακαδημαϊκά ή/ και Ερευνητικά Ιδρύματα ή/και Οργανισμοί**. Ένα από τα Ακαδημαϊκά ή/ και Ερευνητικά Ιδρύματα ή **Οργανισμός, ή Επιχειρήση**, θα υποβάλει την Πρόταση ως **Συντονιστικός Φορέας**. Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να υπάρχει ουσιαστική συμμετοχή των φορέων στην κοινοπραξία, με ελάχιστο προϋπολογισμό **10% επί του συνόλου του έργου ανά φορέα**.

(β) Όλοι οι Φορείς σε κάθε Κοινοπραξία θα πρέπει να είναι Ακαδημαϊκά ή/και Ερευνητικά Ιδρύματα ή Οργανισμοί ή Επιχειρήσεις που να έχουν έδρα στις περιοχές της Κύπρου υπό τον έλεγχο της Κυβέρνησης της Κυπριακής Δημοκρατίας. Ειδικότερα οι Επιχειρήσεις, θα πρέπει όχι μόνο να έχουν την έδρα τους στην Κύπρο, αλλά και να παρουσιάζουν ουσιαστική ερευνητική και παραγωγική δραστηριότητα στην Κύπρο (ερευνητές, εργαστήρια, γραμμές παραγωγής, κλπ).

(γ) Τα Ακαδημαϊκά ή/και Ερευνητικά Ιδρύματα ή Οργανισμοί **θα πρέπει να έχουν υπογράψει Μνημόνιο Συναντίληψης/ Συνεργασίας** με το Υπουργείο Άμυνας **το αργότερο μέχρι τις 30/09/2019 και ώρα 12:00 (Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προτάσεων)**. Επίσης, Ακαδημαϊκά ή/και Ερευνητικά Ιδρύματα ή Οργανισμοί **να έχουν υποβάλει Αίτηση για Εξασφάλιση (για τα εμπλεκόμενα εργαστήρια/ τμήματα και τα κυρίως εμπλεκόμενα Φυσικά Πρόσωπα) Πιστοποιητικού Διαχείρισης Διαβαθμισμένων Πληροφοριών** από την Εθνική Αρχή Ασφαλείας (ΕΑΑ), **το αργότερο μέχρι την Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προτάσεων**.

Οι Επιχειρήσεις θα πρέπει να **κατέχουν Πιστοποιητικό Διαχείρισης Διαβαθμισμένων Πληροφοριών** από την Εθνική Αρχή Ασφαλείας (ΕΑΑ), ή τουλάχιστον να έχουν υποβάλει σχετική **Αίτηση για Εξασφάλιση Πιστοποιητικού Διαχείρισης Διαβαθμισμένων Πληροφοριών** **το αργότερο μέχρι την Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προτάσεων**.

Οι αιτήσεις για εξασφάλιση των απαραίτητων πιστοποιητικών από την ΕΑΑ θα πρέπει να επισυνάπτονται **μαζί με την υποβολή της Πρότασης**. Η ολοκλήρωση της διαδικασίας θα πρέπει να έχει επιτευχθεί πριν από την τελική υπογραφή Συμφωνίας Έργου μεταξύ του ΥΠΑΜ και του Ακαδημαϊκού ή/και Ερευνητικού Ιδρύματος ή Οργανισμού ή Επιχείρησης. Στην περίπτωση μη





εξασφάλισης των απαραίτητων πιστοποιητικών, η πρόταση θα απορριφθεί και το ΥΠΑΜ θα προχωρήσει στη σύναψη Συμφωνίας με τις επιλαχούσες προτάσεις κατά σειρά βαθμολογίας.

(δ) **Συντονιστικός Φορέας Κοινοπραξίας** μπορεί να είναι Ακαδημαϊκό ή/και Ερευνητικό Ίδρυμα ή Οργανισμός ή **Επιχείρηση**.

(ε) Τα Φυσικά Πρόσωπα που συμμετέχουν στην κάθε Πρόταση (π.χ. Επιστήμονες-Ερευνητές, Τεχνικοί, Διαχειριστές, κλπ) θα πρέπει να έχουν **υψηλότητα Κράτους Μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης**. Στην Πρόταση θα πρέπει να επισυνάπτονται σε φωτοτυπία τα διαβατήρια όσων αναφέρονται ονομαστικά ότι θα λαμβάνουν μέρος στην υλοποίηση του Έργου. Η κάθε Κοινοπραξία θα έχει έναν **Συντονιστή Έργου**, ο/η οποίος/α θα είναι Στέλεχος του Συντονιστικού Φορέα.

(στ) Κάθε Φυσικό Πρόσωπο μπορεί να συμμετέχει σε Έργα της Δράσης «ΑΘΗΝΑ» μόνο με ένα Φορέα ανά Πρόσκληση. Πρόσωπα τα οποία ανήκουν σε ανεξάρτητους νέους οργανισμούς που δημιουργήθηκαν ή δημιουργούνται στο Πλαίσιο έργων H2020-TEAMING επιτρέπεται να συμμετέχουν με δύο φορείς απασχόλησης ανά δεδομένη στιγμή, αλλά όχι στην ίδια πρόταση. Στην παρούσα Πρόσκληση κάθε Φυσικό Πρόσωπο μπορεί να υποβάλει ως Συντονιστής Έργου κατά μέγιστο μία (1) Πρόταση.

4.2 Περιπτώσεις Μη-Επιλεξιμότητας και Μη Συμμετοχής

Το ΥΠΑΜ διατηρεί τη δυνατότητα να καταστήσει ως «Μη Επιλέξιμες» για **Συμμετοχή** τις Προτάσεις στις Κοινοπραξίες των οποίων τυχόν εντοπιστούν Φορείς ή/και Φυσικά Πρόσωπα, οι οποίοι/ τα οποία:

(α) έχουν εναντίον τους τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση ή/και υφίσταται παραδοχή τους για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της Απόφασης – Πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24^{ης} Οκτωβρίου 2008 για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος,

(β) έχουν εναντίον τους τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση ή/και υφίσταται παραδοχή τους για διαφθορά, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των Κρατών Μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, καταρτιζόμενη δυνάμει του άρθρου Κ. 3 παράγραφος 2 στοιχείο (γ) της Συνθήκης για την Ευρωπαϊκή Ένωση και στο άρθρο 2 παράγραφος (1) της Απόφασης – Πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα, καθώς και όπως ορίζεται στην Κυπριακή Δημοκρατία,

(γ) έχουν εναντίον τους τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση ή/και υφίσταται παραδοχή τους για απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της Σύμβασης σχετικά με την Προστασία των Οικονομικών Συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων,





(δ) έχουν εναντίον τους τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση ή/και υφίσταται παραδοχή τους για τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται αντιστοίχως στα άρθρα 1 και 3 της Απόφασης – Πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13^{ης} Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας ή ηθική αυτουργία, συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος ως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

(ε) έχουν εναντίον τους τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση ή/και υφίσταται παραδοχή τους για νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 των περί της Παρεμπόδισης και Καταπολέμησης της Νομιμοποίησης Εσόδων από Παράνομες Δραστηριότητες Νόμων του 2007 έως 2016,

(στ) έχουν εναντίον τους τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση ή/και υφίσταται παραδοχή τους για παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, σύμφωνα με το άρθρο 2 του περί της Πρόληψης και της Καταπολέμησης της Εμπορίας και Εκμετάλλευσης Προσώπων και της Προστασίας των Θυμάτων Νόμου του 2014

(ζ) έχουν αθετήσει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης κατά την Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προτάσεων στη Δράση «ΑΘΗΝΑ», εφόσον έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις που ισχύουν στην Κυπριακή Δημοκρατία ή έχει αποδειχθεί από το ΥΠΑΜ με τα κατάλληλα μέσα,

(η) έχουν εναντίον τους εκκρεμούσα αίτηση για διορισμό εξεταστή και/ή έχει εκδοθεί διάταγμα για διορισμό εξεταστή σύμφωνα με το νόμο 62(Ι)/2015, ή τελούν υπό πτώχευση, ή έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, ή τελούν υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή έχουν υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχουν αναστείλει τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες ή βρίσκονται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη στη νομοθεσία και τις κανονιστικές διατάξεις της Κυπριακής Δημοκρατίας,

(θ) έχουν χαρακτηρισμό «Προβληματικών Επιχειρήσεων», όπως αυτές καθορίζονται στο Άρθρο 2 του Κανονισμού (ΕΚ) 651/2014 για τις Κρατικές Ενισχύσεις

(ι) έχουν εναντίον τους απόφαση από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για αποκλεισμό από τις διαδικασίες σύναψης Συμβάσεων με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, ή εκκρεμεί εναντίον τους εντολή ανάκτησης ενισχύσεων κατόπιν προηγούμενης απόφασης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, με την οποία οι ενισχύσεις κηρύσσονται παράνομες και ασύμβατες με την Κοινή Αγορά,

(ια) έχουν επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια, κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης Δημόσιας Σύμβασης ή Συμφωνίας Έργου, προηγούμενης Σύμβασης με Αναθέτοντα Φορέα ή προηγούμενης Σύμβασης Παραχώρησης, που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης Σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,





(ιβ) έχουν κριθεί ένοχοι σοβαρών ψευδών δηλώσεων, κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, ή έχουν αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές και δεν είναι σε θέση να προσκομίσουν τα δικαιολογητικά που απαιτούνται.

4.3 Χρόνος, Τόπος και Τρόπος Υποβολής

(α) **Χρόνος:**

Οι Προτάσεις στο πλαίσιο της Πρόσκλησης της Δράσης «ΑΘΗΝΑ», θα πρέπει να υποβληθούν το αργότερο μέχρι και τις **30/09/2019 και ώρα 12:00**.

(β) **Τόπος:**

Οι Προτάσεις στο πλαίσιο της Πρόσκλησης της Δράσης «ΑΘΗΝΑ», θα πρέπει να υποβληθούν στο **ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΜΥΝΑΣ / ΚΙΒΩΤΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ / ΙΣΟΓΕΙΟ, στη διεύθυνση: Λεωφόρος Στροβόλου,172-174, ΤΚ 2048, Λευκωσία**.

(γ) **Τρόπος:**

(1) Οι Προτάσεις στο πλαίσιο της Πρόσκλησης της Δράσης «ΑΘΗΝΑ», θα πρέπει να υποβληθούν **σε Κλειστό Φάκελο, είτε απευθείας στην πιο πάνω διεύθυνση στο 4.3(β), είτε με συστημένη ταχυδρόμηση**, η οποία με ευθύνη των Υποβαλλόντων θα πρέπει να παραληφθεί από τον αρμόδιο Τομέα του ΥΠΑΜ μέχρι και την προαναφερθείσα στο 4.3(α) ημερομηνία και ώρα. Το ΥΠΑΜ **δεν** θα δεχθεί Προτάσεις, οι οποίες είτε υποβλήθηκαν απευθείας αλλά μετά την προαναφερθείσα στο 4.3(α) ημερομηνία και ώρα, είτε ταχυδρομήθηκαν αλλά δεν έφθασαν έγκαιρα.

(2) Προκειμένου να γίνουν αποδεκτοί οι Κλειστοί Φάκελοι Προτάσεων στο πλαίσιο της Πρόσκλησης της Δράσης «ΑΘΗΝΑ», θα πρέπει στο **εξωτερικό μέρος ή περίβλημά τους να φέρουν** ευκρινώς τα πιο κάτω:

α/ τη φράση: «ΠΡΟΤΑΣΗ για την Πρόσκληση της Δράσης “ΑΘΗΝΑ” του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΜΥΝΑΣ της Κυπριακής Δημοκρατίας, με Καταληκτική Ημερομηνίας **30/09/2019**».

β/ το Ακρώνυμο της Πρότασης,

γ/ τον πλήρη τίτλο της Πρότασης, καθώς και

δ/ τα στοιχεία του Υποβολέα/ Αποστολέα εκ μέρους του Συντονιστή Φορέα (Ονοματεπώνυμο, Φορέα, Ταχυδρομική Διεύθυνση).

(3) Προκειμένου να γίνουν αποδεκτοί οι Κλειστοί Φάκελοι Προτάσεων στο πλαίσιο της Πρόσκλησης της Δράσης «ΑΘΗΝΑ», θα πρέπει στο **εσωτερικό τους να περιλαμβάνουν** τα πιο κάτω:

α/ ένα (1) πρωτότυπο της Πρότασης, βιβλιοδετημένο σε μορφή σπιράλ ή με θερμοκόλληση, το οποίο θα φέρει στο εξώφυλλό του την ένδειξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ» και το





οποίο θα περιλαμβάνει πρωτότυπα περιεχόμενα (π.χ. έντυπα, υπογραφές, κλπ) και θα υπερισχύει σε κάθε περίπτωση χρήσης και επεξεργασίας,

β/ ένα (1) αντίγραφο της Πρότασης, επίσης βιβλιοδετημένο σε μορφή σπιράλ ή με θερμοκόλληση, το οποίο θα φέρει στο εξώφυλλό του την ένδειξη «ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ», καθώς και

γ/ έναν (1) ψηφιακό δίσκο CD/DVD-ROM, ή ένα (1) USB flash drive, που θα περιλαμβάνει την Πρόταση σε ηλεκτρονική μορφή, σε αρχείο(α) με μορφή τύπου τόσο “PDF” όσο και “MS WORD”.

4.4 Απαραίτητα Περιεχόμενα και Επιλέξιμες Δαπάνες

Με την Ανακοίνωση της Πρόσκλησης Υποβολής Προτάσεων της Δράσης «ΑΘΗΝΑ», το ΥΠΑΜ δημοσιεύει και σχετικό Πρότυπο Έντυπο Υποβολής Πρότασης. Όλες οι Προτάσεις στο πλαίσιο της Δράσης «ΑΘΗΝΑ» θα πρέπει να περιλαμβάνουν απαραίτητως περιγραφές και επιχειρηματολογία για τα πιο κάτω:

- (α) Σύνθεση Εταιρικού Σχήματος Κοινοπραξίας.
- (β) Επιστημονικοί/ Τεχνικοί Σκοποί και Στόχοι κατά Τομέα Ενδιαφέροντος, με ανάλυση του πώς/ πόσο είναι συγκεκριμένοι – Μετρήσιμοι – Επιτεύξιμοι – Επίκαιροι.
- (γ) Προσέγγιση και Μεθοδολογία κατά Τομέα Ενδιαφέροντος.
- (δ) Ετοιμότητα/ Ωριμότητα Αξιοποίησης Αποτελεσμάτων/ Προϊόντων στην Εθνική Φρουρά (κατάλογος των Επιπέδων Τεχνολογικής Ωριμότητας φαίνεται στο Παράρτημα Ι, σελ.21).
- (ε) Συμβολή στην Ανάπτυξη της Κυπριακής Αμυντικής Έρευνας, Καινοτομίας και Τεχνολογίας.
- (στ) Σχέδιο Διαχείρισης, με ανάλυση μηχανισμών λήψης αποφάσεων αλλά και συνεργειών μεταξύ των Φορέων/ Προσώπων της Κοινοπραξίας.
- (ζ) Πλάνο Εργασιών και Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης.
- (η) Ανάλυση Προϋπολογισμού. Όπως αναφέρεται και στην Παράγραφο 2.4 πιο πάνω, η μέγιστη συνολική Χρηματοδότηση ανά Έργο (για 2 έργα), από το ΥΠΑΜ, ανέρχεται στις τετρακόσιες πενήντα χιλιάδες Ευρώ (€450.000), ενώ το ποσοστό συγχρηματοδότησης του ΥΠΑΜ επί του συνολικού προϋπολογισμού Έργου μπορεί να ανέλθει μέχρι το ογδόντα πέντε τοις εκατό (85%). Οι Προτάσεις θα πρέπει να αναλύσουν τον προτεινόμενο Προϋπολογισμό λαμβάνοντας υπόψη τις πιο κάτω κατηγορίες Επιλέξιμων Δαπανών, οι οποίες συνάδουν με παγιωμένες πρακτικές έρευνας και ανάπτυξης στη Χώρα⁴:

⁴ Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας – Προγράμματα RESTART 2016-2020 – Προκήρυξη:
<https://iris.research.org.cy/#/index>





- (1) Αμοιβές Προσωπικού.
- (2) Όργανα και Εξοπλισμός.
- (3) Αναλώσιμα.
- (4) Μετακινήσεις και Ταξίδια (στο Εσωτερικό και στο Εξωτερικό, αντίστοιχα).
- (5) Άλλα/ Ειδικά Έξοδα και Κόστη.
- (6) Υπερκεφαλικά

Σημειώνεται ότι για τη συγκεκριμένη Δράση οι δαπάνες για Ταξίδια στο Εξωτερικό θα πρέπει να **μην ξεπερνούν το 10%** του συνολικού κόστους του Έργου. Επίσης, συστήνεται όπως τα Ταξίδια και οι τυχόν επαφές στο Εξωτερικό να πραγματοποιούνται σε Κράτη Μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σε χώρες οι οποίες έχουν υπογράψει διοικητική διευθέτηση με τον ΕΟΑ ή με άλλες χώρες με τις οποίες η Κύπρος έχει αμυντικές συνεργασίες. Το ΥΠΑΜ διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει συγκεκριμένους προτεινόμενους προορισμούς Ταξιδιών και επαφών στο Εξωτερικό για λόγους σχετικούς με την ασφάλεια και την άμυνα.

Σημειώνεται ότι στην περίπτωση συμμετοχής Επιχειρήσεων στην Κοινοπραξία, ο συνολικός προϋπολογισμός που θα τους αντιστοιχεί από όλες τις κατηγορίες δαπανών, **να είναι τουλάχιστον το 30% του συνολικού κόστους του Έργου.**

Περιγραφή των πιο πάνω Κατηγοριών Δαπανών (1) ως (6) παρέχεται στο Παράρτημα II (σελ. 21).

(θ) Συνοδευτικά όπως Βιογραφικά Σημειώματα, Λίστα Δημοσιεύσεων, Κατάλογος Έργων/ Δραστηριοτήτων/ Προγραμμάτων, Περιγραφές Υποδομών και Εξοπλισμών. Σημειώνεται ότι στο κυρίως κείμενο θα πρέπει να αναφέρονται εν συντομία, υπό μορφή 1-2 παραγράφων, τα κύρια προσόντα και η εμπειρογνωμοσύνη του κύριου προσωπικού (ερευνητών, διαχειριστών, κλπ) αναφορικά με την πρόταση, ενώ τα πλήρη βιογραφικά και λοιπά συνοδευτικά έγγραφα θα υποβάλλονται ως παραρτήματα.

4.5 Μορφοποίηση και Σύνταξη

Επιπλέον των πιο πάνω διοικητικών όρων, θα πρέπει να πληρούνται και οι ακόλουθες απαιτήσεις σύνταξης – μορφοποίησης:

- (α) Το μέγεθος της Σελίδας θα είναι Α4.
- (β) Η μορφοποίηση (και εκτύπωση) θα πρέπει να είναι διπλής όψευς για το κάθε φύλλο, με την κάθε όψη να λαμβάνει διαφορετικό αριθμό σελίδας, εξαιρουμένων του εξωφύλλου και οπισθόφυλλου.
- (γ) Ο μέγιστος αριθμός σελίδων μπορεί να είναι **σαράντα πέντε (45)**, εξαιρουμένων του εξωφύλλου και οπισθόφυλλου. Στις 45 σελίδες δεν θα προσμετρώνται ούτε τυχόν





Πίνακες Περιεχομένων ή/και Συντομογραφιών, οι οποίοι εντούτοις θα πρέπει μαζί να μην ξεπερνούν τις δύο (2) σελίδες.

(δ) Τα περιθώρια (margins) άνω – κάτω – αριστερά – δεξιά θα είναι:

(1) σε κατακόρυφη (portrait) διάταξη: 1,5 – 2 – 2,5 – 1,5 εκατοστά.

(2) σε οριζόντια (landscape) διάταξη: 2,5 – 1,5 – 2 – 1,5 εκατοστά.

(ε) Στην κεφαλίδα (header) της κάθε σελίδας θα αναφέρεται το ακρώνυμο της Πρότασης, μέσω της ένδειξης: Δράση «ΑΘΗΝΑ» - «ΑΚΡΩΝΥΜΟ».

(στ) Στο υποσέλιδο (footer) της κάθε σελίδας θα αναφέρεται ο αριθμός της σελίδας με τη μορφή: «ΑΚΡΩΝΥΜΟ» - «Σελίδα Χ από Υ».

(ζ) Η γραμματοσειρά θα πρέπει να είναι ευανάγνωστη. Παραδείγματος χάρη, συστήνεται όπως χρησιμοποιηθεί η Times New Roman ή η Arial

(η) Το διάστιχο (line spacing) θα πρέπει να είναι μονό (single), ενώ το μέγεθος της γραμματοσειράς θα πρέπει να είναι:

(1) τουλάχιστον 11, για το σώμα του κειμένου.

(2) τουλάχιστον 9, για Πίνακες, ή/και για Λεζάντες Εικόνων/ Διαγραμμάτων, ή/και για Υποσημειώσεις/ Παραπομπές.

(θ) Η Δράση «ΑΘΗΝΑ» παρέχει Πρότυπο Έντυπο Υποβολής στην Ελληνική Γλώσσα, το οποίο αναμένεται να χρησιμοποιηθεί από τους Αιτητές. Εντούτοις, επειδή όπως αναφέρεται και στην Εισαγωγή του παρόντος, σκοπός της Δράσης «ΑΘΗΝΑ» είναι η ανάπτυξη του Κυπριακού τομέα Αμυντικής Έρευνας, Καινοτομίας και Τεχνολογίας, ώστε να καταστεί ικανός να συμμετέχει σε ανταγωνιστικά Ευρωπαϊκά συνεργατικά προγράμματα, οι περιγραφές και αιτιολογήσεις εντός των πεδίων του Προτύπου Εντύπου θα μπορούν να υποβληθούν είτε στην Ελληνική Γλώσσα, είτε στην Αγγλική Γλώσσα - UK English (π.χ. για βέλτιστη προετοιμασία των Αιτητών για τις μελλοντικές Ευρωπαϊκές Χρηματοδοτήσεις).

5. Κριτήρια Αξιολόγησης και Βαρύτητα Βαθμών

Η Αξιολόγηση θα πραγματοποιηθεί βάσει των εξής Κριτηρίων:

α. Επιστημονική και Τεχνική Αριότητα, με μέγιστη βαθμολογία 55 από 100.

β. Αντίκτυπος, με μέγιστη βαθμολογία 30 από 100.

γ. Υλοποίηση, με μέγιστη βαθμολογία 15 από 100.

Η μέγιστη δυνατή βαθμολογία μιας Πρότασης είναι 100 Βαθμοί.

Τα Κριτήρια, τα Απαραίτητα Περιεχόμενά τους, καθώς και η Εσωτερική Αντιστοίχιση Βαθμών ανά Κριτήριο, φαίνονται στον πιο κάτω λεπτομερή Πίνακα:





Κριτήρια	Απαραίτητα Περιεχόμενα	Εσωτερική Αντιστοίχιση Βαθμών ανά Κριτήριο	Βαθμός
Επιστημονική και Τεχνική Αριότητα	<p>Σύνθεση Εταιρικού Σχήματος Κοινοπραξίας.</p> <p>Επάρκεια και ποιότητα συνεργασίας της Κοινοπραξίας.</p> <p>Επιστημονικοί/ Τεχνικοί Σκοποί και Στόχοι κατά Τομέα Ενδιαφέροντος.</p> <p>Επάρκεια Προσέγγισης και Μεθοδολογίας επί του Συνόλου του Έργου και κατά Τομέα Ενδιαφέροντος.</p> <p>Συνοδευτικά όπως Βιογραφικά Σημειώματα, Λίστα Δημοσιεύσεων, Κατάλογος Έργων/ Δραστηριοτήτων/ Προγραμμάτων, Περιγραφές Υποδομών και Εξοπλισμών.</p>	<p>Ευρύτητα και Ποικιλομορφία Συνεργασίας στην Κοινοπραξία:</p> <p>Επαρκής και Ουσιαστική Συμμετοχή Επιχείρησης → Μέγιστο 10</p> <p>Επαρκής και Ουσιαστική Συμμετοχή 4 Φορέων και άνω → Μέγιστο 5</p> <p>Μέγιστο Σύνολο → 15</p>	55
		<p>Επάρκεια Σκοπών και Στόχων των Τομέων Ενδιαφέροντος:</p> <p>Μέγιστες Βαθμολογίες για κάθε Τομέα: Α → 6 B → 5 Γ → 4 Δ → 3 Ε → 2</p> <p>Μέγιστο Σύνολο → 20</p>	
		<p>Επάρκεια Προσέγγισης και Μεθοδολογίας Τομέων Ενδιαφέροντος:</p> <p>Μέγιστες Βαθμολογίες για κάθε Τομέα: Α → 6 B → 5 Γ → 4 Δ → 3 Ε → 2</p> <p>Μέγιστο Σύνολο → 20</p>	
Αντίκτυπος	<p>Επαρκής και αιτιολογημένη επεξήγηση του αρχικού και τελικού ΕΤΩ.</p> <p>Ετοιμότητα/ Ωριμότητα Αξιοποίησης Αποτελεσμάτων/ Προϊόντων στην Εθνική Φρουρά Συμβολή στην Ανάπτυξη της Κυπριακής Αμυντικής Έρευνας, Καινοτομίας και Τεχνολογίας.</p> <p>Ουσιαστική καινοτομία στους τομείς ενδιαφέροντος.</p>	<p>Αρχικό Επίπεδο Τεχνολογικής Ωριμότητας:</p> <p>ΕΤΩ1 → 1</p> <p>Μέγιστη Βαθμολογία: ΕΤΩ2 → 2</p> <p>Μέγιστη Βαθμολογία: ΕΤΩ3 και άνω → 3</p>	30
<p>Τελικό Επίπεδο Τεχνολογικής Ωριμότητας:</p> <p>Μέγιστη Βαθμολογία: ΕΤΩ4 → 4</p> <p>Μέγιστη Βαθμολογία: ΕΤΩ5 → 5</p> <p>Μέγιστη Βαθμολογία: ΕΤΩ6 και άνω → 7</p>			





	Συνοδευτικά όπως Λίστα Δημοσιεύσεων, Κατάλογος Έργων/ Δραστηριοτήτων/ Προγραμμάτων, Περιγραφές Υποδομών και Εξοπλισμών.	Ουσιαστική και Επαρκής Συμπερίληψη Τομέων Ενδιαφέροντος: Μέγιστες Βαθμολογίες για κάθε Τομέα: A → 6 B → 5 Γ → 4 Δ → 3 Ε → 2 Μέγιστο Σύνολο → 20	
Υλοποίηση	Σχέδιο Διαχείρισης, με ανάλυση μηχανισμών λήψης αποφάσεων, διασφάλισης/ πιστοποίησης ποιότητας, αλλά και συνεργειών μεταξύ των Φορέων/ Προσώπων της Κοινοπραξίας. Πλάνο Εργασιών και Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης. Ανάλυση Προϋπολογισμού	Λεπτομερές Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης. Ποιότητα περιγραφής και ανάλυσης των διαδικασιών διαχείρισης και υλοποίησης του έργου, ευκρίνεια μηχανισμού λήψης αποφάσεων, δυνατότητα επίτευξης των στόχων μέσω συνεργειών Κοινοπραξίας και λαμβάνοντας υπόψη τους διατιθέμενους πόρους. Αναλυτικός και ρεαλιστικός Προϋπολογισμός που να ανταποκρίνεται στο πλαίσιο υλοποίησης. Μέγιστο Σύνολο → 15	15

6. Διαδικασία Επιλογής Χρηματοδοτούμενων Έργων

Το ΥΠΑΜ θα ακολουθήσει την πιο κάτω απλοποιημένη Διαδικασία:

α. Υποβολή Προτάσεων σε Κλειστούς Φακέλους στο ΥΠΑΜ/ Κιβώτιο Προσφορών, μέχρι την **30/09/2019 και ώρα 12:00**.

β. Σύσταση Επιτροπής Αξιολόγησης από ΥΠΑΜ, το αργότερο ως δεκαπέντε (15) ημέρες μετά την Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προτάσεων. Η Επιτροπή Αξιολόγησης θα είναι επταμελής (7μελής), με μέλη προερχόμενα από τις αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΑΜ, καθώς και η σύστασή της θα είναι με τρόπο τέτοιο, ώστε να εξασφαλίζεται η εμπειρογνωμοσύνη αξιολόγησης όλων των Τομέων Ενδιαφέροντος.

γ. Αξιολόγηση όλων των Προτάσεων από την Επιτροπή του ΥΠΑΜ, το αργότερο ως δεκαπέντε (15) ημέρες μετά την Ημερομηνία Σύστασης της Επιτροπής. Σε περίπτωση μεγάλου αριθμού Προτάσεων, το ΥΠΑΜ διατηρεί την ευχέρεια να επεκτείνει εύλογα την περίοδο





Αξιολόγησης των Προτάσεων μέχρι και ως ένα (1) μήνα μετά την Ημερομηνία Σύστασης της Επιτροπής.

δ. Καταγραφή Σχολίων και Βαθμολογιών σε Δελτίο Αξιολόγησης από το κάθε Μέλος της Επιτροπής για την κάθε Πρόταση. Το Δελτίο Αξιολόγησης με την υψηλότερη και το Δελτίο Αξιολόγησης με τη χαμηλότερη βαθμολογία για την κάθε Πρόταση ΔΕΝ θα λαμβάνονται υπόψη. Η Τελική Βαθμολογία της κάθε Πρότασης θα προκύπτει ως ο Μέσος Όρος από τα υπόλοιπα πέντε Δελτία Αξιολόγησης.

ε. Εισήγηση και επιλογή **των δύο (2) πρώτων** σε βαθμολογία Προτάσεων.

στ. Ενημέρωση όλων των συμμετεχόντων υποβολέων για τα Αποτελέσματα Αξιολόγησης, μέσω Ανακοίνωσης του Καταλόγου Βαθμολογικής Κατάταξης των Προτάσεων, το αργότερο έως δύο (2) μήνες μετά την Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προτάσεων. Στην Ανακοίνωση θα περιλαμβάνεται μόνο το Ακρώνυμο, ο Αριθμός Πρωτοκόλλου και η Βαθμολογία.

ζ. Πρόσκληση προς τους δύο (2) πρώτους για συμμετοχή σε Διαπραγματεύσεις με ομάδα εμπειρογνομώνων του ΥΠΑΜ, για τη διαμόρφωση λεπτομερών και τελικών προδιαγραφών και όρων της Συμφωνίας Έργου, το αργότερο έως μία (1) εβδομάδα μετά την Ανακοίνωση των Αποτελεσμάτων. Σημειώνεται ότι κατά τη διάρκεια των διαπραγματεύσεων, το Υπουργείο Άμυνας θα συζητήσει λεπτομερώς πιθανές αλλαγές στις προτάσεις, πάντοτε λαμβάνοντας υπόψη τον προϋπολογισμό του προτεινόμενου έργου, με σκοπό τη διαμόρφωση του τελικού προϊόντος σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Εθνικής Φρουράς.

η. Υπογραφή Συμφωνίας Έργου μεταξύ του ΥΠΑΜ από τη μια, και από την άλλη:

(1) του Εκπροσώπου του Συντονιστικού Φορέα,

(2) του Συντονιστή Έργου, καθώς και

(3) των Επικεφαλής των ομάδων που συμμετέχουν από τους άλλους Φορείς

στην Κοινοπραξία.

θ. Πριν την ολοκλήρωση της διαδικασίας Υπογραφής Συμφωνίας Έργου, το ΥΠΑΜ θα ελέγξει την ολοκλήρωση εξασφάλισης των **Πιστοποιητικών Διαχείρισης Διαβαθμισμένων Πληροφοριών** από την Εθνική Αρχή Ασφαλείας (ΕΑΑ). Στην περίπτωση μη εξασφάλισης των απαραίτητων πιστοποιητικών, η Πρόταση θα απορριφθεί και το ΥΠΑΜ θα προχωρήσει στη σύναψη Συμφωνίας με τις επιλαχούσες προτάσεις κατά σειρά βαθμολογίας.

Επίσης, πριν την ολοκλήρωση της διαδικασίας Υπογραφής Συμφωνίας Έργου, θα πρέπει να προσκομιστεί στο ΥΠΑΜ, κατά τη διάρκεια των Διαπραγματεύσεων, Συμφωνητικό Συνεργασίας της Κοινοπραξίας, υπογεγραμμένο από τους Νόμιμους Εκπροσώπους των συμβαλλομένων στο Εταιρικό Σχήμα.

ι. Στην περίπτωση που οι υπεύθυνοι μιας επιτυχούς πρότασης αποτύχουν να ολοκληρώσουν και να υπογράψουν τη Συμφωνία Έργου στο χρονοδιάγραμμα που θα συμφωνηθεί από κοινού με το ΥΠΑΜ, και συμφώνως προς τα πιο πάνω, τότε το ΥΠΑΜ μονομερώς έχει το





δικαίωμα να διακόψει τις Διαπραγματεύσεις και να προχωρήσει με την αμέσως επόμενη επιλαχούσα Πρόταση.

7. Αξιοποίηση και Διασπορά των Αποτελεσμάτων

Χωρίς να βλάπτεται η εμπιστευτικότητα και η τυχόν διαβάθμιση, στο πλαίσιο της Δράσης «ΑΘΗΝΑ» ισχύουν γενικά τα εξής:

α. τα αποτελέσματα ενός Έργου ανήκουν στο δικαιούχο ο οποίος τα έχει δημιουργήσει, ενώ

β. για περαιτέρω αξιοποίηση ακολουθείται η νομοθεσία που αφορά εξαγωγές αμυντικού υλικού: Νόμος 173(Ι)/2011, Οδηγία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2009/81/ΕΚ της 13^{ης} Ιουλίου 2019, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 428/2009 του Συμβουλίου της 5^{ης} Μαΐου 2009, καθώς και Διάταγμα Κ.Δ.Π. 312/2009. Πιο συγκεκριμένα, και σε συνοχή με όσα προβλέπονται αντιστοίχως και από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Άμυνας⁵, σημειώνονται τα πιο κάτω:

7.1 Έργα που περιλαμβάνουν Εμπιστευτικές/ Διαβαθμισμένες Πληροφορίες

Στην περίπτωση Έργων που θα περιλαμβάνουν ευαίσθητες ή εμπιστευτικές δράσεις και πληροφορίες ασφαλείας, η Συμφωνία Έργου θα προβλέπει ιδιαίτερες πρόνοιες που να διασφαλίζουν τόσο την ιδιοκτησία όσο και την τυχόν περαιτέρω αξιοποίηση αποτελεσμάτων των Έργων, χωρίς να βλάπτεται η εμπιστευτικότητα ή η διαβάθμιση.

7.2 Ιδιοκτησία Αποτελεσμάτων

Τα αποτελέσματα ανήκουν στο δικαιούχο ο οποίος τα έχει δημιουργήσει. Στην περίπτωση όπου τα αποτελέσματα έχουν δημιουργηθεί από κοινού από αριθμό δικαιούχων στην πρόταση και όπου η αντίστοιχη συνεισφορά τους στα κοινά αποτελέσματα δεν μπορεί να εξακριβωθεί, ή όπου δεν είναι δυνατός ο διαχωρισμός αυτών των κοινών αποτελεσμάτων για σκοπούς εφαρμογής, τότε η ιδιοκτησία των αποτελεσμάτων θα είναι κοινή. Οι κοινοί ιδιοκτήτες θα προχωρήσουν σε συμφωνία σχετικά με τον καταμερισμό και τους όρους άσκησης αυτής της κοινής ιδιοκτησίας, σύμφωνα και με τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από την σύμβαση που θα υπογράψουν με το Υπουργείο Άμυνας. Οι κοινοί ιδιοκτήτες δύναται να συμφωνήσουν να μεταφέρουν την ιδιοκτησία των αποτελεσμάτων σε ένα μόνο ιδιοκτήτη, με δικαιώματα πρόσβασης για τους υπόλοιπους συμμετέχοντες.

⁵ [https://www.eda.europa.eu/docs/default-source/brochures/decision-on-the-financing-of-the-preparatory-action-on-defence-research-\(padr\)-and-the-use-of-unit-costs-for-the-year-2017561fa63fa4d264cfa776ff000087ef0f.pdf](https://www.eda.europa.eu/docs/default-source/brochures/decision-on-the-financing-of-the-preparatory-action-on-defence-research-(padr)-and-the-use-of-unit-costs-for-the-year-2017561fa63fa4d264cfa776ff000087ef0f.pdf)





Εκτός και εάν συμφωνηθεί διαφορετικά στην κοινή συμφωνία ιδιοκτησίας, κάθε κοινός ιδιοκτήτης θα έχει το δικαίωμα να χορηγήσει μη-αποκλειστικές άδειες σε τρίτα μέρη για να την εκμετάλλευση των κοινών αποτελεσμάτων, χωρίς δικαίωμα από τους τρίτους να χορηγήσουν με τη σειρά τους σε άλλους, υπό τους πιο κάτω όρους:

- (1) Προηγούμενη ενημέρωση στους λοιπούς κοινούς ιδιοκτήτες.
- (2) Δίκαιη, λογική και χωρίς διάκριση αποζημίωση θα δίδεται στους λοιπούς κοινούς ιδιοκτήτες.

Εάν οι εργαζόμενοι ή οποιοδήποτε άλλο μέρος το οποίο συνεργάζεται με δικαιούχο έχουν δικαιώματα στα εξαχθέντα αποτελέσματα, αυτός ο δικαιούχος θα διασφαλίσει ότι τα συγκεκριμένα δικαιώματα θα εξασκούνται με τρόπο συμβατό με τις υποχρεώσεις που διέπουν τη σύμβαση του Υπουργείου Άμυνας με τον Ανάδοχο Φορέα.

7.3 Προστασία Αποτελεσμάτων

Στις περιπτώσεις όπου τα αποτελέσματα θα μπορούν ή υπάρχει λογική πιθανότητα να αξιοποιηθούν εμπορικά ή στη βιομηχανία, ο δικαιούχος στον οποίο ανήκουν τα αποτελέσματα θα εξετάσει τη δυνατότητα να τα προστατέψει. Ο δικαιούχος θα τα προστατέψει επαρκώς για εύλογο χρονικό διάστημα και για κάλυψη συγκεκριμένης επικράτειας λαμβάνοντας υπόψη τα νόμιμα συμφέροντά του καθώς και τα νόμιμα συμφέροντα, ειδικά τα εμπορικά, των λοιπών δικαιούχων που λαμβάνουν μέρος στο έργο.

7.4 Αξιοποίηση και Διάχυση Αποτελεσμάτων

Κάθε δικαιούχος, ο οποίος έχει λάβει χρηματοδότηση από τη Δράση «ΑΘΗΝΑ» του Υπουργείου Άμυνας θα καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για αξιοποίηση των αποτελεσμάτων δικής του ιδιοκτησίας, είτε από τον ίδιο είτε από άλλη νομική οντότητα σύμφωνα με τη διαδικασία μεταφοράς και αδειοδότησης των αποτελεσμάτων.

7.5 Μεταφορά και Αδειοδότηση Αποτελεσμάτων

Στην περίπτωση που ο δικαιούχος μεταφέρει την ιδιοκτησία των αποτελεσμάτων, θα μεταφέρει παράλληλα στον ανάδοχο και τις υποχρεώσεις του που προκύπτουν από τη συμφωνία με το Υπουργείο Άμυνας αναφορικά με τα αποτελέσματα, συμπεριλαμβανομένης και της υποχρέωσης για μεταφορά σε επόμενους αναδόχους.

Χωρίς να βλάπτεται η εμπιστευτικότητα, οι υποχρεώσεις που προκύπτουν από τη νομοθεσία και τους κανονισμούς στην περίπτωση συγχωνεύσεων και εξαγορών, όπου οι δικαιούχοι εξακολουθούν να απολαμβάνουν δικαιώματα πρόσβασης ή υπάρχει πιθανότητα να αιτηθούν δικαίωμα πρόσβασης στα αποτελέσματα τα οποία θα μεταφερθούν, ο δικαιούχος ο οποίος προτίθεται να μεταφέρει τα αποτελέσματα θα πρέπει να ειδοποιήσει εκ των προτέρων τους λοιπούς δικαιούχους, παρέχοντάς τους επαρκή πληροφόρηση αναφορικά με τον προοριζόμενο νέο ιδιοκτήτη, ώστε να δοθεί η ευκαιρία στους λοιπούς δικαιούχους να αναλύσουν τις επιπτώσεις της προοριζόμενης μεταφοράς στην πιθανή εξάσκηση των δικαιωμάτων πρόσβασης τους.





ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Κατάλογος των Επιπέδων Τεχνολογικής Ωριμότητας (ΕΤΩ)

ΕΤΩ	Ορισμός	Περιγραφή	Υποστηρικτικές Πληροφορίες
1.	Παρατήρηση και Αναφορά Βασικών Αρχών	Το χαμηλότερο επίπεδο τεχνολογικής ωριμότητας. Επιστημονική έρευνα ξεκινά να μεταφράζεται σε εφαρμοσμένη έρευνα και ανάπτυξη. Παραδείγματα μπορεί να περιλαμβάνουν μελέτες επί των βασικών ιδιοτήτων κάποιας τεχνολογίας.	Δημοσιευμένη έρευνα που να εντοπίζει τις ιδιότητες που χαρακτηρίζουν την τεχνολογία. Αναφορές σε «ποιος» - «πού» - «πότε».
2.	Διαμόρφωση Τεχνολογικής Ιδέας και/ή Εφαρμογής	Ξεκίνημα της Εφεύρεσης. Μόλις οι βασικές ιδιότητες παρατηρηθούν, πρακτικές εφαρμογές μπορεί να εφευρευθούν. Οι εφαρμογές μπορεί να είναι υποθετικές και μπορεί να μην υπάρχει απόδειξη ή λεπτομερής ανάλυση προς υποστήριξη των υποθέσεων. Τα παραδείγματα μπορεί να περιορίζονται σε αναλυτικές μελέτες.	Δημοσιεύσεις ή άλλες αναφορές που περιγράφουν την υπό εξέταση εφαρμογή και που παρέχουν αναλύσεις που υποστηρίζουν την ιδέα.
3.	Σημαντική Αναλυτική και Πειραματική Λειτουργία και/ή Χαρακτηριστική Τεκμηρίωση Ιδέας ("proof of concept")	Ξεκινά ενεργά η έρευνα και ανάπτυξη. Αυτό περιλαμβάνει αναλυτικές και εργαστηριακές μελέτες για να επικυρώσουν τις αναλυτικές προβλέψεις των επιμέρους στοιχείων της τεχνολογίας. Παραδείγματα περιλαμβάνουν στοιχεία που δεν είναι ακόμη ενσωματωμένα ή αντιπροσωπευτικά.	Αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμών που πραγματοποιήθηκαν για να μετρήσουν παραμέτρους ενδιαφέροντος και να παρέχουν συγκρίσεις με αναλυτικές προβλέψεις για κρίσιμα υποσυστήματα. Αναφορές σε «ποιος» - «πού» - «πότε» πραγματοποιήθηκαν αυτές οι δοκιμές και οι συγκρίσεις.
4.	Επικύρωση/ Επαλήθευση εξαρτημάτων και/ή πειραματικών διατάξεων σε εργαστηριακό περιβάλλον	Βασικά δομικά στοιχεία ενσωματώνονται για να αποδειχθεί ότι μπορούν να δουλεύουν μαζί. Αυτό είναι σχετικά «χαμηλής πιστότητας» συγκρινόμενο με το τελικό σύστημα. Παραδείγματα περιλαμβάνουν την ενσωμάτωση "ad hoc" υλικού στο εργαστήριο.	Ιδέες συστημάτων που έχουν δοκιμαστεί και αποτελέσματα από εργαστηριακού επιπέδου ελέγχους σε πειραματικές διατάξεις. Αναφορές σε «ποιος» και «πότε» εκτέλεσε την εργασία. Παροχή εκτίμησης του πως το υλικό των πειραματικών διατάξεων και τα αποτελέσματα ελέγχων διαφέρουν από τα αναμενόμενα υποσυστήματα.
5.	Επικύρωση/ Επαλήθευση εξαρτημάτων και/ή πειραματικών διατάξεων σε σχετικό περιβάλλον	Η πιστότητα της τεχνολογίας των πειραματικών διατάξεων αυξάνει σημαντικά. Τα βασικά δομικά στοιχεία της τεχνολογίας ενσωματώνονται με σχετικώς ρεαλιστικά υποστηρικτικά στοιχεία, ώστε να μπορούν να δοκιμαστούν σε προσομοιωμένο περιβάλλον. Παραδείγματα περιλαμβάνουν «υψηλής πιστότητας» εργαστηριακή ενσωμάτωση στοιχείων.	Αποτελέσματα από δοκιμές συστημάτων πειραματικών διατάξεων ενσωματώνονται με άλλα υποστηρικτικά στοιχεία σε ένα προσομοιωμένο επιχειρησιακό περιβάλλον. Πώς το «σχετικό περιβάλλον» διαφέρει από το αναμενόμενο επιχειρησιακό περιβάλλον; Πως συγκρίνονται τα αποτελέσματα δοκιμών με τις προσδοκίες; Ποια (τυχόν) προβλήματα προέκυψαν; Βελτιστοποιήθηκε η πειραματική





			διάταξη ώστε σχεδόν να ταιριάζει με τους στόχους του αναμενόμενου συστήματος;
6.	Επίδειξη Μοντέλου ή Πρωτότυπου Συστήματος/ Υποσυστήματος σε σχετικό περιβάλλον	Αντιπροσωπευτικό μοντέλο ή πρωτότυπο σύστημα, το οποίο είναι αρκετά πέραν του ΕΤΩ5, δοκιμάζεται σε σχετικό περιβάλλον. Αντιπροσωπεύει σημαντικό βήμα προόδου στην επιδεικνυόμενη ωριμότητα της τεχνολογίας. Παραδείγματα περιλαμβάνουν τη δοκιμή πρωτοτύπων σε υψηλής πιστότητας περιβάλλον.	Αποτελέσματα από εργαστηριακές δοκιμές πρωτότυπου συστήματος που είναι κοντά στην επιθυμητή διάταξη αναφορικά με απόδοση, βάρος και όγκο. Πώς διέφερε το δοκιμαστικό από το επιχειρησιακό περιβάλλον; Ποιος διενέργησε τις δοκιμές; Πώς συγκρίνονται οι δοκιμές με τις προσδοκίες; Ποια (τυχόν) προβλήματα προέκυψαν; Ποια ήταν/ είναι τα σχέδια, οι επιλογές ή οι δράσεις επίλυσης προβλημάτων προτού υπάρξει πρόοδος στο επόμενο στάδιο;
7.	Επίδειξη Πρωτότυπου Συστήματος σε επιχειρησιακό περιβάλλον	Πρωτότυπο σε εργαστηριακό ή σε προσομοιωμένα επιχειρησιακό περιβάλλον. Το πρωτότυπο είναι κοντά ή βρίσκεται ήδη στο σχεδιαζόμενο επιχειρησιακό σύστημα. Αποτελεί σημαντικό βήμα προόδου από το ΕΤΩ6 με το να απαιτείται η επίδειξη ενός πραγματικού πρωτότυπου συστήματος σε επιχειρησιακό περιβάλλον (π.χ. σε αεροσκάφος, σε όχημα, ή στο διάστημα).	Αποτελέσματα από δοκιμές πρωτότυπου συστήματος σε επιχειρησιακό περιβάλλον. Ποιος διενέργησε τις δοκιμές; Πώς συγκρίνονται οι δοκιμές με τις προσδοκίες; Ποια (τυχόν) προβλήματα προέκυψαν; Ποια ήταν/ είναι τα σχέδια, οι επιλογές ή οι δράσεις επίλυσης προβλημάτων προτού υπάρξει πρόοδος στο επόμενο στάδιο;
8.	Ολοκλήρωση και πιστοποίηση πραγματικού συστήματος μέσω ελέγχων και επίδειξης	Η τεχνολογία έχει αποδειχθεί ότι δουλεύει στην τελική της μορφή και υπό τις αναμενόμενες συνθήκες. Σε σχεδόν όλες τις περιπτώσεις, αυτό το ΕΤΩ αντιπροσωπεύει το πέρας της ανάπτυξης του πραγματικού συστήματος. Παραδείγματα περιλαμβάνουν δοκιμές ανάπτυξης και αξιολόγησης (DT&E – Developmental Test & Evaluation) του συστήματος εντός του επιδιωκόμενου (οπλικού) συστήματος, ώστε να καθοριστεί αν ανταποκρίνεται στις σχεδιαστικές προδιαγραφές.	Αποτελέσματα των δοκιμών του συστήματος στην τελική του διάταξη και στο αναμενόμενο εύρος περιβαλλοντικών συνθηκών υπό τις οποίες επιδιώκεται να λειτουργήσει. Εκτίμηση του κατά πόσον θα ανταποκριθεί στις επιχειρησιακές απαιτήσεις. Ποια (τυχόν) προβλήματα προέκυψαν; Ποια ήταν/ είναι τα σχέδια, οι επιλογές ή οι δράσεις επίλυσης προβλημάτων προτού υπάρξει πρόοδος στο επόμενο στάδιο;
9.	Επιβεβαίωση πραγματικού συστήματος μέσω επιτυχών επιχειρησιακών αποστολών.	Πραγματική εφαρμογή της τεχνολογίας στην τελική της μορφή και υπό συνθήκες αποστολής, όπως αυτές που υπάρχουν στις Επιχειρησιακές Δοκιμές Αξιολόγησης (OT&E – Operational Test & Evaluation). Παραδείγματα περιλαμβάνουν τη χρήση του συστήματος υπό συνθήκες επιχειρησιακής αποστολής.	Εκθέσεις Αναφορές από τις Επιχειρησιακές Δοκιμές Αξιολόγησης (OT&E – Operational Test & Evaluation)





ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - Περιγραφή Κατηγοριών Επιλέξιμων Δαπανών

Όπως αναφέρεται και στην Παράγραφο 2.4 του παρόντος, η μέγιστη συνολική χρηματοδότηση ανά Έργο (για 2 έργα), από το ΥΠΑΜ, ανέρχεται σε τετρακόσιες πενήντα χιλιάδες Ευρώ (€450.000), ενώ το ποσοστό συγχρηματοδότησης του ΥΠΑΜ επί του συνολικού προϋπολογισμού Έργου μπορεί να ανέλθει μέχρι το ογδόντα πέντε τοις εκατό (**85%**). Οι Προτάσεις θα πρέπει να αναλύσουν τον προτεινόμενο Προϋπολογισμό λαμβάνοντας υπόψη τις κατηγορίες Επιλέξιμων Δαπανών που περιγράφονται πιο κάτω.

Το ΥΠΑΜ, με σκοπό τη διευκόλυνση της ερευνητικής και καινοτομικής κοινότητας της Χώρας, παραπέμπει για την περιγραφή των 'περιεχομένων' των Επιλέξιμων Κατηγοριών Δαπανών στο πλαίσιο της Δράσης «ΑΘΗΝΑ», σε παγιωμένες πρακτικές έρευνας και ανάπτυξης στη Χώρα, και δη στις περιγραφές των Προγραμμάτων «RESTART 2016-2020» του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας (Προκήρυξη: <https://iris.research.org.cy/#/index>). Λαμβάνοντας υπόψη το πιο πάνω, αλλά και τις ιδιαίτερες ανάγκες της Δράσης «ΑΘΗΝΑ», το ΥΠΑΜ παραθέτει τις πιο κάτω περιγραφές Κατηγοριών Δαπανών:

α. Αμοιβές Προσωπικού.

Στην κατηγορία εμπίπτουν αμοιβές για τα Μέλη της Ομάδας Έργου για το χρόνο που απασχολούνται στο έργο. Ο ανθρωποχρόνος εργασίας του κάθε Μέλους στο Έργο θα πρέπει να υπολογίζεται στη βάση των παραγωγικών ωρών του φορέα με τον οποίο συμμετέχει στο Έργο, ανεξάρτητα από το ποσοστό απασχόλησής του στο φορέα. Οι παραγωγικές μηνιαίες εργάσιμες ώρες, καθορίζονται ως οι εργάσιμες μέρες του έτους (365 μέρες μείον Σαββατοκύριακα, ετήσιες άδειες, επίσημες αργίες, άδειες ασθένειας και άλλα) πολλαπλασιασμένες με τις παραγωγικές ώρες ανά ημέρα και διαιρεμένες για 12 μήνες.

Οι επιλέξιμες δαπάνες για Αμοιβές Προσωπικού αποτελούνται από το μεικτό μισθό πλέον τις εισφορές που πρέπει να καταβάλλονται στις αρχές του κράτους σύμφωνα με τη σχετική Νομοθεσία, πλέον τις εισφορές του εργοδότη που αφορούν σε Ιατροφαρμακευτική Περίθαλψη και Ταμείο Προνοίας. Οι εισφορές του εργοδότη είναι επιλέξιμες νοουμένου ότι:

- (1) καθορίζονται σε έγγραφο απασχόλησης ή από το νόμο,
- (2) είναι σύμφωνες με τη νομοθεσία που αναφέρεται στο έγγραφο απασχόλησης και/ή τις συνήθεις πρακτικές που εφαρμόζονται στη Χώρα και/ή στον Οργανισμό όπου εργάζεται πράγματι κάθε συγκεκριμένο μέλος του προσωπικού,
- (3) δεν είναι ανακτήσιμες από τον εργοδότη, και
- (4) τηρούνται οι γενικές αρχές (π.χ. ίσης μεταχείρισης μεταξύ των υπαλλήλων του Δικαιούχου) και οι κανόνες που ισχύουν για συνεισφορά στα συγκεκριμένα ταμεία.

Στην κατηγορία Αμοιβές Προσωπικού δεν είναι επιλέξιμες δαπάνες – και ως εκ τούτου δεν λαμβάνονται υπόψη στους υπολογισμούς για τις επιλέξιμες – τα ακόλουθα:





- (1) Υπερωριακή Απασχόληση (χρόνος που δηλώνεται πέραν των μηνιαίων Παραγωγικών Ωρών),
- (2) Επιπρόσθετη / Ενθαρρυντική αμοιβή (bonus), καθώς και
- (3) Προμήθειες, Επιδόματα (π.χ. ενοικίου) κλπ.

Επιπρόσθετα, για τους οργανισμούς, των οποίων οι μισθολογικές απολαβές του προσωπικού τους προέρχονται άμεσα ή έμμεσα από τον κρατικό προϋπολογισμό, τότε, επιλέξιμες για χρηματοδότηση από το ΥΠΑΜ στη Δράση «ΑΘΗΝΑ» είναι μόνο οι επιπρόσθετες δαπάνες προσωπικού που προσλαμβάνεται ειδικά για σκοπούς υλοποίησης του Έργου. Επιπρόσθετα, δεν θεωρείται επιλέξιμη δαπάνη για χρηματοδότηση η αμοιβή προσώπου του οποίου οι βασικές μισθολογικές απολαβές προέρχονται άμεσα ή έμμεσα από τον κρατικό προϋπολογισμό, έστω και αν για τους σκοπούς του έργου συνεργάζεται με άλλο φορέα.

Σημειώνεται ότι στην περίπτωση συμμετοχής Επιχειρήσεων στην Κοινοπραξία, ο συνολικός προϋπολογισμός που θα τους αντιστοιχεί από όλες τις Κατηγορίες Δαπανών, να είναι τουλάχιστον το 30% του συνολικού κόστους του Έργου.

β. Όργανα και Εξοπλισμός.

Ως Όργανα και Εξοπλισμός νοούνται τα εμπίπτοντα στους δύο πιο κάτω τύπους:

- **Πάγιος Εξοπλισμός:** σύγχρονα ερευνητικά όργανα και εξειδικευμένος ερευνητικός εξοπλισμός. Η ωφέλιμη διάρκεια ζωής ορίζεται ως: πέντε (5) χρόνια.
- **Εξοπλισμός σε Η/Υ και Λογισμικά Προγράμματα:** εξειδικευμένοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές (Η/Υ) και λογισμικά που απαιτούνται για την υλοποίηση του Έργου. Η ωφέλιμη διάρκεια ζωής ορίζεται ως: τρία (3) χρόνια. Υπογραμμίζεται ότι εδώ δεν εμπίπτουν συνήθεις Η/Υ και λογισμικά γραφείου (τα οποία θεωρείται ότι καλύπτονται από την Κατηγορία «Υπερκεφαλικά»).

Στην κατηγορία «Όργανα και Εξοπλισμός» επιλέξιμο είναι το πλήρες κόστος αγοράς του εξοπλισμού – και δεν εφαρμόζεται η έννοια της απόσβεσης – μόνο για τα Ακαδημαϊκά ή/και Ερευνητικά Ιδρύματα και Οργανισμούς της Παραγράφου 4.1 του παρόντος, για τα οποία ισχύει εξαίρεση από τον Κανονισμό (ΕΚ) 651/2014 για τις Κρατικές Ενισχύσεις. Σημειώνεται ότι δεν καλύπτεται η αγορά ή ενοικίαση μεταχειρισμένου εξοπλισμού και οργάνων.

Για όλους τους άλλους Δικαιούχους της Δράσης «ΑΘΗΝΑ», όπως αναφέρονται στην Παράγραφο 4.1 του παρόντος, στην κατηγορία «Όργανα και Εξοπλισμός» εμπίπτουν έξοδα και κόστη για Όργανα και Εξοπλισμό, στο βαθμό και για όσο χρόνο χρησιμοποιούνται στο Έργο. Επιλέξιμη θεωρείται η **δαπάνη απόσβεσης**, η οποία υπολογίζεται βάσει του κόστους αγοράς και της διάρκειας χρήσης του εξοπλισμού για τους σκοπούς του έργου. Η διάρκεια χρήσης για σκοπούς του έργου καθορίζεται ως το μικρότερο μεταξύ:

- (1) της διάρκειας υλοποίησης του έργου,





(2) της περιόδου που μεσολαβεί από την ημερομηνία αγοράς του εξοπλισμού μέχρι την Ολοκλήρωση της Υλοποίησης του έργου ή της εκποίησης του εξοπλισμού, και

Το κόστος εξοπλισμού περιλαμβάνει το σύνολο των άμεσων δαπανών που είναι αναγκαίες για την εγκατάστασή του στο χώρο που προορίζεται για τη λειτουργία του, συμπεριλαμβανομένων εξόδων μεταφοράς, εκτελώνισης κλπ.

Δαπάνες απόσβεσης εξοπλισμού για τη διάρκεια χρήσης εντός του Έργου, για εξοπλισμό που έχει αποκτηθεί/αγοραστεί πριν από την ημερομηνία έναρξης του Έργου, είναι επιλέξιμες για χρηματοδότηση δεδομένου ότι ο εν λόγω εξοπλισμός αποκτήθηκε/αγοράστηκε μετά την ημερομηνία υποβολής της Πρότασης στη Δράση «ΑΘΗΝΑ».

Δεν θεωρείται επιλέξιμη η δαπάνη για συντήρηση εξοπλισμού, ούτε το κόστος λειτουργίας του εξοπλισμού από τον ίδιο το φορέα ή άλλο φορέα της Κοινοπραξίας του Έργου (θεωρείται ότι καλύπτονται από την Κατηγορία «Υπερκεφαλικά»). Επίσης, δεν θεωρείται επιλέξιμη δαπάνη που αφορά στο κόστος εκπαίδευσης του προσωπικού του φορέα για να λειτουργήσει τον εξοπλισμό.

γ. Αναλώσιμα.

Στην κατηγορία εμπίπτουν αναλώσιμα που είναι αναγκαία για την υλοποίηση πειραματικών διεργασιών στο πλαίσιο του Έργου και έχουν αποκτηθεί μετά την ημερομηνία υποβολής της Πρότασης για τη Δράση «ΑΘΗΝΑ». Έξοδα που αφορούν σε εκτελώνιση των αναλωσίμων είναι επίσης αποδεκτά. Στην κατηγορία δεν περιλαμβάνονται γενική γραφειακή ύλη, χαρτί εκτύπωσης, μελάνια, ψηφιακοί δίσκοι, κλπ, τα οποία θεωρείται ότι καλύπτονται από την κατηγορία δαπανών «Υπερκεφαλικά».

Σε περίπτωση αγοράς μεγάλων ποσοτήτων αναλωσίμων, για σκοπούς πολλαπλών δραστηριοτήτων ενός φορέα, θα γίνεται αποδεκτός ο καταμερισμός των δαπανών που αφορούν στο Έργο, νοουμένου ότι ο τρόπος καταμερισμού είναι επαρκώς τεκμηριωμένος κατά την αποκλειστική κρίση του ΥΠΑΜ.

Δαπάνες για αναλώσιμα που έχουν αποκτηθεί/ αγοραστεί πριν από την ημερομηνία έναρξης του Έργου είναι επιλέξιμες, δεδομένου ότι τα αναλώσιμα έχουν αγοραστεί μετά την ημερομηνία υποβολής της Πρότασης στη Δράση «ΑΘΗΝΑ» και έχουν χρησιμοποιηθεί/ καταναλωθεί κατά τη διάρκεια υλοποίησης του Έργου.

Κάθε δαπάνη για αγορά αναλωσίμων θα πρέπει να τεκμηριώνεται μέσω άμεσης συσχέτισης με το αντίστοιχο τιμολόγιο αγοράς. Δεν θεωρούνται επιλέξιμες δαπάνες που προκύπτουν από σύστημα κοστολόγησης το οποίο λαμβάνει υπόψη πολλαπλά τιμολόγια αγορών (π.χ. σταθμισμένος μέσος όρος κόστους).





δ. Μετακινήσεις και Ταξίδια (στο Εσωτερικό και στο Εξωτερικό, αντίστοιχα).

Στην κατηγορία αυτή καλύπτονται δαπάνες για μετακινήσεις και ταξίδια που είναι αναγκαίες για την υλοποίηση του έργου (π.χ. συντονισμός, υλοποίηση, πρόσβαση σε ερευνητικές υποδομές του εξωτερικού, συμμετοχή σε συνέδρια, συμμετοχή σε εκθέσεις τύπου Fair ή Exhibition/Show, κλπ).

Σημειώνεται ότι, για τη συγκεκριμένη Δράση «ΑΘΗΝΑ» του ΥΠΑΜ, οι δαπάνες για Μετακινήσεις και Ταξίδια θα πρέπει να μην ξεπερνούν το 10% του συνολικού κόστους του Έργου. Επίσης, ειδικά τα Ταξίδια και οι τυχόν επαφές στο Εξωτερικό συστήνεται όπως πραγματοποιούνται σε Κράτη Μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σε χώρες οι οποίες έχουν υπογράψει διοικητική διευθέτηση με τον ΕΟΑ ή με άλλες χώρες με τις οποίες η Κύπρος έχει αμυντικές συνεργασίες.

Σημειώνεται ότι ο σκοπός των μετακινήσεων στο εσωτερικό ή των ταξιδιών στο εξωτερικό, η χρονική τους διάρκεια, καθώς και ο αριθμός συμμετεχόντων Μελών της Ομάδας Έργου, θα πρέπει να τεκμηριώνονται στην Πρόταση. Το ΥΠΑΜ θα ελέγξει τα πιο πάνω κατά τη διάρκεια της Διαπραγμάτευσης με τις επιλεγείσες Προτάσεις και θα καταγράψει τα συμφωνηθέντα στη Συμφωνία Έργου. Το ΥΠΑΜ διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει συγκεκριμένους προτεινόμενους προορισμούς Μετακινήσεων ή/και Ταξιδιών και επαφών, για λόγους σχετικούς με την ασφάλεια και την άμυνα.

ε. Άλλα/ Ειδικά Έξοδα και Κόστη.

Στην κατηγορία εμπίπτουν δαπάνες που προκύπτουν άμεσα από την ερευνητική και καινοτομική δραστηριότητα του Έργου και που δεν εμπίπτουν στις πιο πάνω κατηγορίες δαπανών, π.χ. καταχώρηση δημοσιεύσεων σε τεχνικά και επιστημονικά περιοδικά και/ή αποθετήρια, κόστος εγγραφής σε συνέδριο και/ή έκθεση (π.χ. τύπου Fair ή Exhibition/Show), κλπ. Στην κατηγορία αυτή δεν περιλαμβάνονται δαπάνες που θεωρούνται ως μη επιλέξιμες σε μία ή περισσότερες από τις υπόλοιπες κατηγορίες.

Σημειώνεται ότι ο σκοπός, η χρονική διάρκεια, καθώς και ο αριθμός συμμετεχόντων Μελών της Ομάδας Έργου στα πιο πάνω, θα πρέπει να τεκμηριώνονται στην Πρόταση. Το ΥΠΑΜ θα ελέγξει τα πιο πάνω κατά τη διάρκεια της Διαπραγμάτευσης με τις επιλεγείσες Προτάσεις και θα καταγράψει τα συμφωνηθέντα στη Συμφωνία Έργου. Το ΥΠΑΜ διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει προτεινόμενα Ειδικά Έξοδα και Κόστη, για λόγους σχετικούς με την ασφάλεια και την άμυνα.

στ. Υπερκεφαλικά.

Στην κατηγορία εμπίπτουν έμμεσες λειτουργικές δαπάνες που προκύπτουν είτε από την απασχόληση προσωπικού στις εγκαταστάσεις του φορέα (π.χ. λογαριασμούς για ρεύμα, νερό, τηλέφωνα, γραμματειακή υποστήριξη, λογιστήριο, συνήθειες Η/Υ και λογισμικά γραφείου, γραφειακή ύλη, κλπ), είτε από τη λειτουργία και/ή συντήρηση πάγιου εξοπλισμού. Οι δαπάνες υπερκεφαλικών ορίζονται ως **ποσοστό μέχρι 20%** επί των άμεσων δαπανών που εμπίπτουν στις πιο πάνω Κατηγορίες.

