



ΣΧΕΔΙΟ ΧΟΡΗΓΙΩΝ

Προγράμματα «RESTART 2016-2020» για Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία του Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«Εμπορική Διερεύνηση Βιομηχανικής Εφαρμογής Τεχνολογίας / Τεχνογνωσίας - Ενέργεια»

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

COM-CONCEPT-ENERGY/0624



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

Κύπρος — το αύριο
ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Κυπριακή Δημοκρατία



ΙΔΡΥΜΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Η παρούσα Πρόσκληση Υποβολής Προτάσεων χρηματοδοτείται από τον Μηχανισμό Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, του ευρωπαϊκού μέσου Επόμενη Γενιά ΕΕ.



ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας ανακοινώνει την Πρόσκληση για Υποβολή Προτάσεων «Εμπορική Διερεύνηση Βιομηχανικής Εφαρμογής Τεχνολογίας / Τεχνογνωσίας - Ενέργεια» του Προγράμματος «Εμπορική Διερεύνηση Βιομηχανικής Εφαρμογής Τεχνολογίας / Τεχνογνωσίας - Ενέργεια» που εντάσσεται στο πλαίσιο της Προκήρυξης των Προγραμμάτων RESTART 2016-2020 για Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία - Προγράμματα Περιόδου Μάιος 2022-Δεκέμβριος 2024 και καλεί τους/τις δικαιούχους να υποβάλουν σχετικές Προτάσεις Έργων (Προτάσεις).

Η παρούσα Πρόσκληση θα χρηματοδοτηθεί από τον Μηχανισμό Ανάκαμψης Ανθεκτικότητας του ευρωπαϊκού μέσου Επόμενη Γενιά ΕΕ (NextGenerationEU), στο πλαίσιο υλοποίησης του Μέτρου C6.117 «Θεματική έρευνα στις επιχειρήσεις για λύσεις που αφορούν στην παραγωγή, αποθήκευση, μεταφορά και διανομή ενέργειας». Το Μέτρο υλοποιείται κάτω από τον Άξονα Πολιτικής 6 και, συγκεκριμένα, την Ενότητα 6.1 «REPowerEU» του ΣΑΑ Κύπρου.

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Πυλώνας	Ι. Έξυπνη Ανάπτυξη
Πρόγραμμα	Εμπορική Διερεύνηση Βιομηχανικής Εφαρμογής Τεχνολογίας / Τεχνογνωσίας – Ενέργεια
Κωδικός Πρόσκλησης	COM-CONCEPT-ENERGY/0624
Πηγή Χρηματοδότησης	Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας
Προϋπολογισμός Πρόσκλησης	1.607.000 Ευρώ
Μέγιστη Χρηματοδότηση ανά Έργο	200.000 Ευρώ
Ημερομηνία Δημοσίευσης	26 Ιουνίου 2024
Καταληκτική Ημερομηνία	25 Οκτωβρίου 2024, ώρα 13.00

ΣΤΟΧΟΙ

Το Πρόγραμμα «Εμπορική Διερεύνηση Βιομηχανικής Εφαρμογής Τεχνολογίας / Τεχνογνωσίας – Ενέργεια» στοχεύει στην επιτάχυνση της καινοτομίας στους τομείς της παραγωγής, αποθήκευσης, μεταφοράς και διανομής ενέργειας και στην αντιμετώπιση βασικών προκλήσεων στην ενσωμάτωση στο δίκτυο, τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και την ανθεκτικότητα του ενεργειακού συστήματος.

Το πρόγραμμα στοχεύει στην υποστήριξη της διαδικασίας μετάβασης λύσεων από την πιλοτική εφαρμογή στην εμπορική ετοιμότητα, ενώ παράλληλα συμβάλλει στην εντατικοποίηση των δραστηριοτήτων έρευνας και ανάπτυξης για την αναβάθμιση και τη βελτιστοποίηση λύσεων/τεχνολογιών που έχουν ήδη αναπτυχθεί στο συγκεκριμένο πεδίο.

Απώτερος στόχος είναι η βελτίωση της απόδοσης, της αξιοπιστίας, της αποδοτικότητας και της σχέσης κόστους-αποτελεσματικότητας υφιστάμενων ή/και νέων τεχνολογιών,



εξασφαλίζοντας τη βιωσιμότητά τους, συμπεριλαμβανομένης της περιβαλλοντολογικής βιωσιμότητας, για ευρεία υιοθέτηση σε βιομηχανικές και εμπορικές κυρίως εφαρμογές και την ενσωμάτωση τους στο δίκτυο.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Μέσω του Προγράμματος αναμένεται ότι οι επιχειρήσεις θα έχουν την ευκαιρία να προβούν σε εξακρίβωση της δυνατότητας εμπορικής βιομηχανικής εφαρμογής της τεχνολογίας / τεχνογνωσίας, οι οποίες θα ανταποκρίνονται σε προκλήσεις στους τομείς της παραγωγής, αποθήκευσης, μεταφοράς και διανομής ενέργειας και στην αντιμετώπιση βασικών προκλήσεων στην ενσωμάτωση στο δίκτυο, τη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και την ανθεκτικότητα του ενεργειακού συστήματος.

Το Πρόγραμμα αφορά στη χρηματοδότηση ερευνητικών έργων με δραστηριότητες πειραματικής ανάπτυξης, τα οποία στοχεύουν στην ανάπτυξη τεχνολογικών λύσεων με προοπτική αξιοποίησής τους κυρίως σε βιομηχανικές και εμπορικές εφαρμογές.

Καθώς το Πρόγραμμα εντάσσεται στον Πυλώνα Ι «Έξυπνη Ανάπτυξη», τα έργα πρέπει να έχουν εφαρμογή σε ένα εκ των Τομέων Προτεραιότητας της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης 2023-2030 νοουμένου ότι συνάδουν με τους στόχους του REPowerEU.

Οι προτάσεις που θα υποβληθούν για χρηματοδότηση στο πλαίσιο της εν λόγω Πρόσκλησης θα πρέπει να αφορούν σε προκλήσεις παραγωγής, αποθήκευσης, μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας.

Ενδεικτικά, ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζουν τεχνολογίες/λύσεις που αντιμετωπίζουν τις ακόλουθες προκλήσεις, αλλά δεν περιορίζονται σε αυτές συγκεκριμένα:

(α) Διαχείριση της διεσπαρμένης παραγωγής και ομαλή και αξιόπιστη ενσωμάτωση στην ενεργειακή υποδομή, συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης της ζήτησης μέσω της χρήσης πλατφορμών για την παρακολούθηση της παραγωγής, τον έλεγχο/περικοπή της παραγωγής, την τροποποίηση των λειτουργικών ρυθμίσεων, κλπ.

(β) Αποτελεσματική, οικονομική και περιβαλλοντικά βιώσιμη αποθήκευση ενέργειας, συμπεριλαμβανομένης της ικανότητας αντιμετώπισης της ανταπόκρισης στη ζήτηση, των δυνατοτήτων για απρόσκοπτη ενσωμάτωση στο δίκτυο, που εξασφαλίζει σταθερότητα, ευελιξία και ανθεκτικότητα και ελαχιστοποίηση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των λύσεων αποθήκευσης ενέργειας.

(γ) Χρήση προηγμένων τεχνολογιών για τον εκσυγχρονισμό της υποδομής του δικτύου, συμπεριλαμβανομένης της ψηφιοποίησης των συστημάτων μεταφοράς και διανομής μέσω της χρήσης αισθητήρων και συσκευών επικοινωνίας αξιοποιώντας τις δυνατότητες τεχνολογιών ανάλυσης δεδομένων, της μηχανικής μάθησης (machine learning) και της τεχνητής νοημοσύνης (artificial intelligence) για την ανάλυση μεγάλων συνόλων δεδομένων δικτύου και τη βελτιστοποίηση των λειτουργιών του δικτύου, των βλαβών του εξοπλισμού και την παροχή υποστήριξης στη λήψη αποφάσεων για τους διαχειριστές δικτύου καθώς και τους καταναλωτές.



(δ) Ανθεκτικότητα και ασφάλεια του δικτύου: Ενίσχυση της ανθεκτικότητας της παραγωγής, ή/και αποθήκευσης, ή/και μεταφοράς ή/και διανομής ενέργειας έναντι φυσικών και κυβερνοαπειλών με την εφαρμογή ισχυρών μέτρων ασφαλείας, στρατηγικών σκλήρυνσης (hardening strategies) και τεχνολογιών ενίσχυσης της ανθεκτικότητας (resilience-enhancing technologies).

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ

Οργανισμοί Έρευνας (Α.1, Α.2), Επιχειρήσεις (Β.1, Β.2, Β.3), Άλλοι Φορείς (Γ.1, Γ.2).

ΕΙΔΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

- Ανάδοχος Φορέας πρέπει να είναι Επιχείρηση (Μικρή ή Μεσαία ή Μεγάλη Επιχείρηση (Β.1, Β.2, Β.3)) που διαθέτει προϊόντα/υπηρεσίες στην αγορά (κύκλο εργασιών από εμπορικές δραστηριότητες) σύμφωνα με τις ελεγμένες οικονομικές καταστάσεις των τελευταίων 2 ετών (σύμφωνα με το προηγούμενο οικονομικό έτος (N-1) ή το έτος που προηγείται (N-2), όπου «N» το έτος ημερομηνίας ανακοίνωσης της Πρόσκλησης).
- Το έργο πρέπει να αποτελεί πρωτοβουλία του Ανάδοχου Φορέα, ο οποίος πρέπει να έχει άμεσο και σημαντικό εμπορικό ενδιαφέρον για την επίτευξη των στόχων της παρούσας πρόσκλησης.
- Δικαίωμα συμμετοχής ως Συνεργαζόμενοι Φορείς έχουν Οργανισμοί Έρευνας (Κατ. Α), Επιχειρήσεις (Κατ. Β) και Άλλοι Φορείς (Κατ. Γ).
- Σημειώνεται ότι, η συμμετοχή Μεγάλης Επιχείρησης σε έργο των Προγραμμάτων RESTART 2016-2020 είναι δυνατή εφόσον αποδεικνύεται μέσα από την Πρόταση, ο χαρακτήρας κινήτρου που αναμένεται να έχει η χρηματοδότηση προς τη Μεγάλη Επιχείρηση, όπως καθορίζεται στο Κεφ. 1.2 του Τμήματος ΙΙΙ, της Προκήρυξης των Προγραμμάτων RESTART 2016-2020 για τα Προγράμματα της περιόδου Μάιος 2022 – Δεκέμβριος 2024.
- Οι επιχειρήσεις θα έχουν τη δυνατότητα αξιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων με σκοπό την ανάπτυξη και παραγωγή καινοτόμων τεχνολογικών λύσεων (π.χ. μέσω αποκλειστικών ή μη αποκλειστικών αδειών χρήσης των αποτελεσμάτων) όπως περιγράφεται στο Κεφ. 7 – Αξιοποίηση και Διάχυση Γνώσης, του Τμήματος ΙΙΙ, της Προκήρυξης της Προκήρυξης RESTART 2016-2020 για τα Προγράμματα της περιόδου Μάιος 2022 – Δεκέμβριος 2024). Επιπρόσθετα, σε περίπτωση συμμετοχής Οργανισμού Έρευνας, θα παρέχεται στον Ανάδοχο Φορέα δικαίωμα πρώτης άρνησης, σε τιμή αγοράς, όσον αφορά στη δυνατότητα αξιοποίησης των δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας, συμπεριλαμβανομένων των δικαιωμάτων χρήσης δεδομένων που έχουν παραχθεί στο πλαίσιο του έργου.
- Επιτρέπεται η συμμετοχή Ερευνητικών Φορέων Εξωτερικού.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΩΝ

- Τα έργα πρέπει να περιλαμβάνουν απαραίτητα δραστηριότητες Πειραματικής Ανάπτυξης. Μπορούν επίσης να περιλαμβάνουν και δραστηριότητες Βιομηχανικής Έρευνας ή/και Μελέτης Σκοπιμότητας.



- Στις δραστηριότητες Μελέτης Σκοπιμότητας περιλαμβάνονται: Εκπόνηση της επιστημονικής / τεχνικής μελέτης βιωσιμότητας της τεχνολογίας, συμπεριλαμβανομένης της αποτύπωσης της δυναμικής της σε εμπορικό επίπεδο, και επικύρωση του επιχειρηματικού μοντέλου.
- Τα έργα πρέπει να περιλαμβάνονται στα επίπεδα τεχνολογικής ωριμότητας 5-8, ενώ θα πρέπει υποχρεωτικά να περιλαμβάνουν δραστηριότητες TRL ≥ 6 σύμφωνα με τους συναφείς ορισμούς που έχει υιοθετήσει η ΕΕ¹.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

Δώδεκα (12) Μήνες.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Συνολικός Προϋπολογισμός Πρόσκλησης: € 1,607,000.

ΜΕΓΙΣΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΝΑ ΕΡΓΟ

€ 200.000

ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

Αμοιβές Προσωπικού, Δαπάνες για Ερευνητικούς Φορείς Εξωτερικού, Δαπάνες για Όργανα και Εξοπλισμό, Δαπάνες για Αγορά Υπηρεσιών, Μετακινήσεις στο Εξωτερικό, Αναλώσιμα, Ειδικά Έξοδα, Υπερκεφαλικά.

Ο καταρτισμός του Προϋπολογισμού των Προτάσεων θα γίνεται στη βάση της απλοποιημένης μεθόδου «αμοιβές προσωπικού πλέον 40% επί των αμοιβών για κάλυψη των υπολοίπων δαπανών».

Σημειώνεται ότι, όλοι οι δικαιούχοι φορείς που δεν έχουν συμμετάσχει προηγουμένως στα Προγράμματα RESTART 2016-2020, υποχρεούνται να κάνουν χρήση της απλοποιημένης Μεθόδου «Τυποποιημένες Κλίμακες Κόστους» για τον υπολογισμό των αμοιβών προσωπικού.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΓΝΩΣΗΣ

¹ TRL 1 - παρατήρηση βασικών αρχών
TRL 2 - διατύπωση τεχνολογικής έννοιας
TRL 3 - πειραματική απόδειξη της έννοιας
TRL 4 - εργαστηριακά επικυρωμένη τεχνολογία
TRL 5 - τεχνολογία επικυρωμένη σε σχετικό περιβάλλον
TRL 6 - επίδειξη τεχνολογίας σε σχετικό περιβάλλον
TRL 7 - επίδειξη πρωτότυπου συστήματος σε επιχειρησιακό περιβάλλον
TRL 8 - σύστημα πλήρες και εξειδικευμένο
TRL 9 - πραγματικό σύστημα, λειτουργικό σε επιχειρησιακό περιβάλλον (ανταγωνιστική παραγωγή στην περίπτωση των βασικών τεχνολογιών)



Οι δικαιούχοι του Προγράμματος, θα καθίστανται αυτόματα δικαιούχοι των υπηρεσιών και των εργαλείων υποστήριξης και μεταφοράς γνώσης που θα παρέχονται από το ΙΔΕΚ στο πλαίσιο του Κεντρικού Γραφείου Μεταφοράς Γνώσης (ΓΜΓ).

Με στόχο την ενίσχυση της δυνατότητας αξιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων, η επικοινωνία του Δικτύου Συνεργασίας των χρηματοδοτούμενων Έργων με το Κεντρικό ΓΜΓ για την ετοιμασία εξειδικευμένου Πλάνου Παροχής Υπηρεσιών **καθίσταται υποχρεωτική** στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης Υποβολής Προτάσεων. Σημειώνεται ότι η **αποδοχή του Πλάνου Παροχής Υπηρεσιών** από τα Δίκτυα Συνεργασίας και η αξιοποίηση των υπηρεσιών του Κεντρικού ΓΜΓ **θα είναι προαιρετική**.

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ RESTART 2016-2020

Όλοι οι γενικοί κανονισμοί και διαδικασίες συμμετοχής φορέων και προσώπων, οι επιλέξιμες δραστηριότητες και δαπάνες καθώς και οι απαιτούμενες λεπτομέρειες για τα Προγράμματα RESTART 2016-2020 περιλαμβάνονται στην **Προκήρυξη των Προγραμμάτων του ΙΔΕΚ για τις Προσλήψεις Υποβολής Προτάσεων για την περίοδο 05/2022 – 12/2024** που αποτελεί το βασικό έγγραφο αναφοράς και σημαντικό εργαλείο πληροφόρησης των ενδιαφερομένων φορέων και η οποία είναι αναρτημένη στην **Πύλη Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών IRIS** (Innovation and Research Information System) του Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (<https://iris.research.org.cy/#/documentlibrary>).

ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- Η υπογραφή των Συμβολαίων πρέπει να ολοκληρώνεται μέχρι 2 μήνες από την ημερομηνία κλήσης σε ετοιμασία Συμβολαίου. Σε αντίθετη περίπτωση, το ΙΔΕΚ διατηρεί το δικαίωμα να τερματίσει τη διαδικασία ετοιμασίας του Συμβολαίου.
- Κάθε Φορέας μπορεί να λάβει χρηματοδότηση ως Ανάδοχος Φορέας για μέχρι δύο (2) Έργα στην εν λόγω Πρόσκληση.
- Τα Αιτήματα πληρωμής για τελική δόση θα πρέπει να υποβάλλονται μέχρι τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες μετά τη λήξη της χρονικής διάρκειας στην οποία αφορούν. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής της Έκθεσης το Ίδρυμα διατηρεί το δικαίωμα τερματισμού του έργου και του Συμβολαίου Έργου.
- Κατά την Εξέταση Αιτημάτων Πληρωμής η προθεσμία υποβολής συμπληρωματικών στοιχείων ορίζεται στις δεκατέσσερις (14) ημερολογιακές μέρες.
- Το ΙΔΕΚ δύναται να διαθέσει στην παρούσα Πρόσκληση επιπλέον προϋπολογισμό που δεν έχει διατεθεί στο πλαίσιο άλλων προσκλήσεων της Ενότητας «REPowerEU» του ΣΑΑ Κύπρου, δεδομένου ότι διασφαλίζεται η επιτυχής υλοποίηση όλων των σχετικών δεσμεύσεων στο πλαίσιο του ΣΑΑ.
- Όλοι οι φορείς Ιδιωτικού Δικαίου (Ανάδοχος Φορέας και Συνεργαζόμενοι Φορείς) έχουν υποχρέωση καταχώρησης των επικαιροποιημένων στοιχείων των πραγματικών τους δικαιούχων στα αρμόδια εθνικά Μητρώα, βάσει του «Περί της Παρεμπόδισης και Καταπολέμησης της Νομιμοποίησης Εσόδων από Παράνομες Δραστηριότητες Νόμου του 2007 (188(I)/2007)». Το ΙΔΕΚ διατηρεί το δικαίωμα να διενεργήσει ελέγχους στα αρμόδια Μητρώα για επιβεβαίωση της καταχώρησης των στοιχείων και ενδέχεται να ζητήσει την υποβολή επίσημου αποδεικτικού της καταχώρησης.



Επιπρόσθετα, όλοι οι φορείς Ιδιωτικού Δικαίου (Ανάδοχος Φορέας και Συνεργαζόμενοι Φορείς), οι οποίοι αιτούνται χρηματοδότηση που ξεπερνά τις 150.000 Ευρώ, θα πρέπει κατά τη φάση ετοιμασίας Συμβολαίου να υποβάλουν επιπρόσθετα και τα στοιχεία των πραγματικών τους δικαιούχων (Ονοματεπώνυμο, Αριθμό Ταυτότητας / Διαβατηρίου και Ημερομηνία Γέννησης) μέσω της [σχετικής Υπεύθυνης Δήλωσης](#).

- Τα χρηματοδοτούμενα έργα θα πρέπει να συμμορφώνονται με την αρχή της «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης», σύμφωνα με την οποία δεν πρέπει να περιλαμβάνουν δραστηριότητες που προκαλούν σημαντική επιβάρυνση σε οποιοδήποτε από τους έξι περιβαλλοντικούς στόχους, κατά την έννοια του Άρθρου 17 του Κανονισμού της ΕΕ 2020/852.

ΥΠΟΒΟΛΗ

Η Υποβολή Προτάσεων γίνεται μέσω της **Πύλης Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών IRIS** (<https://iris.research.org.cy>) του Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας.

Σημειώνεται ότι, ο/η Συντονιστής/τρια Έργου καθώς και όλοι οι Φορείς από την Κύπρο, που θα αποτελέσουν το Δίκτυο Συνεργασίας μιας Πρότασης, θα πρέπει να εγγραφούν εκ των προτέρων στην Πύλη IRIS.

Οι ενδιαφερόμενοι/νες καλούνται να αξιοποιήσουν τον «**Οδηγό Ετοιμασίας Προτάσεων**», ο οποίος περιέχει οδηγίες και σχετικές διευκρινήσεις για καλύτερη καθοδήγηση ως προς τη διαδικασία υποβολής και το «**Εγχειρίδιο Χρήσης της Πύλης IRIS**» που είναι αναρτημένα στην Πύλη IRIS.

Συστήνεται η έγκαιρη υποβολή προτάσεων προκειμένου να αποφευχθούν τυχόν τεχνικές δυσκολίες της τελευταίας στιγμής και καθυστερήσεις/ταλαιπωρία πριν από τη λήξη της καταληκτικής ημερομηνίας.

Το Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας ενθαρρύνει σε όλες του τις Προσκλήσεις Υποβολής Προτάσεων:

- τη συμμετοχή των γυναικών ως Συντονίστριες Έργου, και
- την ισόρροπη συμμετοχή γυναικών και ανδρών στα Έργα.

Η πρόταση αποτελείται από τα ακόλουθα μέρη:

1. Part A – General Information & Budget (ηλεκτρονικό έντυπο (πεδία) το οποίο συμπληρώνεται διαδικτυακά στην Πύλη IRIS).
2. Part B – Technical Annex (αρχείο το οποίο αναρτάται ως Παράρτημα στην Πύλη IRIS σε μορφή pdf). **Σημείωση:** Το προβλεπόμενο για την εν λόγω Πρόσκληση έντυπο θα πρέπει να υποβάλλεται **χωρίς οποιαδήποτε διαφοροποίηση**. Το πρότυπο έντυπο βρίσκεται αναρτημένο στην Πύλη IRIS, κάτω από την ανακοίνωση της σχετικής Πρόσκλησης Υποβολής Προτάσεων (Call Documents).
3. Annexes – (αρχεία τα οποία αναρτώνται ως Παραρτήματα στην Πύλη IRIS σε μορφή pdf).



- Annex I: Curricula Vitae – **Προαιρετική υποβολή**. Συστήνεται όπως, τα βιογραφικά των κύριων μελών της ομάδας του έργου είναι διαμορφωμένα στη βάση του προτύπου EUROPASS και δεν ξεπερνούν τις 5 σελίδες ανά άτομο.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΡΓΩΝ

Διαδικασία Αξιολόγησης

Για την αξιολόγηση των Προτάσεων του Προγράμματος «Εμπορική Διερεύνηση Βιομηχανικής Εφαρμογής Τεχνολογίας / Τεχνογνωσίας - Ενέργεια» θα ακολουθηθεί διαδικασία Προκαταρκτικού Ελέγχου και εξ' αποστάσεως επιστημονική αξιολόγηση από δύο (2) Ανεξάρτητους Αξιολογητές, όπως περιγράφεται στην Προκήρυξη των Προγραμμάτων RESTART 2016-2020 – Προγράμματα περιόδου 05/2022 – 12/2024.

Πριν από τη βαθμολόγηση της κάθε Πρότασης, σύμφωνα με τα κριτήρια αξιολόγησης, οι αξιολογητές θα ελέγξουν την συμβατότητα με:

- α) τους στόχους του Προγράμματος και της Πρόσκλησης, και
- β) τον επιλεγμένο τομέα προτεραιότητας, και
- γ) την αρχή της «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης» (“Do No Significant Harm”), καθώς και την συμβατότητα των προτεινόμενων δραστηριοτήτων με τα προτεινόμενα επίπεδα τεχνολογικής ωριμότητας (TRLs) που επιτρέπονται από την Πρόσκληση.

Σε περίπτωση που η Πρόταση δεν είναι συμβατή με τα πιο πάνω, ο/η αξιολογητής/τρια απορρίπτει την Πρόταση και δεν προχωρεί με την εξέταση των κριτηρίων αξιολόγησης.

Κριτήρια Αξιολόγησης

1. Αριστεία – Βαρύτητα 20%

- Βαθμός Τεχνολογικής Αιχμής:
 - Το προτεινόμενο έργο προσφέρει υψηλό βαθμό καινοτομίας σε σύγκριση με υπάρχουσες ή υπό ανάπτυξη λύσεις/τεχνολογίες.
 - Δυνατότητα βελτίωσης και εφαρμογής της προτεινόμενης λύσης/τεχνολογίας σε βαθμό που ενισχύει την προοπτική εμπορικής και βιομηχανικής εφαρμογής της.
 - Βιωσιμότητα και ετοιμότητα της προτεινόμενης λύσης/τεχνολογίας για να προχωρήσει από την πιλοτική ανάπτυξη στην εμπορική ετοιμότητα.
- Στόχοι του Έργου:
 - Συνάφεια με τους στόχους του Προγράμματος και της Πρόσκλησης.
 - Σαφήνεια, πληρότητα, ποιότητα, επιστημονική/τεχνική τεκμηρίωση. Επαρκής τεκμηρίωση της πρόκλησης που έχει επιλεχθεί να αντιμετωπίσει η προτεινόμενη λύση/τεχνολογία.
 - Συνάφεια με τους στόχους του Προγράμματος συμπεριλαμβανομένου του στόχου για υλοποίηση δραστηριοτήτων πειραματικής ανάπτυξης Επιπέδου Τεχνολογικής Ωριμότητας (TRL - Technology Readiness Level) ≥ 6 .



- Οι στόχοι που σχετίζονται με την προτεινόμενη τεχνολογική ανάπτυξη και επικύρωση της τεχνολογίας σε αντιπροσωπευτικό περιβάλλον πραγματικών συνθηκών λειτουργίας, είναι κατάλληλοι, αξιόπιστοι και εφικτοί.
- Οι πιθανές βιομηχανικές και εμπορικές εφαρμογές της τεχνολογίας έχουν εντοπιστεί και είναι εύλογες.
- Η χρονική συγκυρία για την προτεινόμενη καινοτομία/τεχνολογία είναι η κατάλληλη.

2. Προστιθέμενη Αξία και Όφελος – Βαρύτητα 40%

○ Αξιοπιστία του Αντικτύπου:

- Η περιγραφή του αναμενόμενου αντικτύπου, κατά τη διάρκεια και μετά την υλοποίηση του έργου, είναι αξιόπιστη και ρεαλιστική. Τεκμηριώνεται η δυνατότητα και ανάγκη για ευρεία υιοθέτηση της λύσης/τεχνολογίας σε βιομηχανικές και εμπορικές εφαρμογές.
- Το έργο έχει άμεσο και σημαντικό εμπορικό ενδιαφέρον για τον Ανάδοχο Φορέα, όπως περιγράφεται στην Πρόταση του προτεινόμενου έργου (Business Model Canvas).
- Υπάρχει πειστική στρατηγική διείσδυσης στην αγορά, συμπεριλαμβανομένων των πιθανών κανονιστικών εγκρίσεων που πρέπει να εξασφαλιστούν, τυποποίησης, πιστοποιήσεων που μπορεί να χρειαστούν (εάν εφαρμόζεται) και του χρόνου διείσδυσης στην αγορά.

○ Οικονομικά, Επιστημονικά και/η Κοινωνικά Οφέλη:

- Το έργο αναμένεται να συνεισφέρει στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας του Ανάδοχου Φορέα στην τοπική αγορά ή και ενδεχόμενα στη διεθνή αγορά, και συνεπακόλουθα στην ανάπτυξη της τοπικής οικονομίας.
- Το έργο αναμένεται να επιφέρει άλλα οφέλη όπως αύξηση της απασχόλησης στον Ανάδοχο Φορέα ή στην ευρύτερη οικονομία (Συνεργαζόμενοι Φορείς, Προμηθευτές κ.λπ.), και ενδεχόμενα σε αριθμό κοινωνικών, επιστημονικών και/ή άλλων προκλήσεων σε τοπικό επίπεδο ή σε επίπεδο Ε.Ε. κ.λπ.
- Το έργο αναμένεται να επιφέρει οφέλη στην αντιμετώπιση ενεργειακών προκλήσεων και ενδεχόμενα σε περιβαλλοντικών προκλήσεων σε τοπικό επίπεδο ή σε επίπεδο ΕΕ κ.λπ.

○ Αποτελεσματικότητα των προτεινόμενων δράσεων για εκμετάλλευση των αποτελεσμάτων, συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης Δικαιωμάτων Διανοητικής Ιδιοκτησίας (ΔΔΙ) και της μέγιστης δυνατής διάχυσής τους.

- Αξιοπιστία προτεινόμενου Σχεδίου Εκμετάλλευσης (Commercialization Plan).
- Κατανομή των ΔΔΙ που ενδεχομένως να προκύψουν από την υλοποίηση των έργου και η συνάφειά της με τους στόχους του έργου και του Προγράμματος, συμπεριλαμβανομένου και της παροχής δικαιώματος πρώτης άρνησης στον



Ανάδοχο Φορέα, σε τιμή αγοράς, σε περίπτωση συμμετοχής Ερευνητικού Οργανισμού.

3. Υλοποίηση – Βαρύτητα 40%

- Ποιότητα Ομάδας:
 - Το Δίκτυο Συνεργασίας έχει τις απαραίτητες δεξιότητες για να εφαρμόσει την προτεινόμενη τεχνολογική καινοτομία και δραστηριότητες που σχετίζονται με την εμπορική και βιομηχανική εφαρμογή.
 - Το Δίκτυο Συνεργασίας έχει την απαραίτητη τεχνογνωσία για να δημιουργήσει μια εμπορική αξία από την προτεινόμενη τεχνολογία και να αναπτύξουν μια ελκυστική επιχειρηματική και επενδυτική πρόταση.
- Πλάνο Εργασίας και Κατανομή Πόρων:
 - Η κατανομή των πόρων (ανθρωπομήνες εργασίας, προϋπολογισμός και εξοπλισμός) στο σχέδιο εργασίας/Πακέτα Εργασίας και στους συνεργάτες στο έργο είναι κατάλληλη.
 - Υπάρχουν συναφή και σαφώς καθορισμένα (μετρήσιμα, με σωστή χρονική εκτίμηση, συγκρίσιμα κ.λπ.) Ορόσημα και Παραδοτέα για την παρακολούθηση της προόδου επίτευξης των στόχων του έργου.
 - Η καταλληλότητα και συνεισφορά των Φορέων και ατόμων του Δικτύου Συνεργασίας (συμπεριλαμβανομένων των Ερευνητικών Φορέων του Εξωτερικού, όπου εφαρμόζεται) στην υλοποίηση του έργου σύμφωνα με την εξειδίκευση και τις πραγματικές τους δυνατότητες.
 - Η επάρκεια της υφιστάμενης/προτεινόμενης υποδομής για την επίτευξη των επίπεδων τεχνολογικής ωριμότητας και δραστηριοτήτων του Έργου.
 - Η ικανότητα των μελών της ομάδας για αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου.
- Αξιολόγηση Κινδύνου:
 - Έχουν αναγνωριστεί οι πιθανοί κίνδυνοι (τεχνολογικοί, εμπορικοί, οικονομικοί κ.λπ.), και τα μέτρα για μετριασμό τους με στόχο την επίτευξη των στόχων του έργου περιλαμβανομένων και των κινδύνων που δύναται να εμποδίσουν την επικύρωση της καινοτομίας σε αντιπροσωπευτικό περιβάλλον πραγματικών συνθηκών λειτουργίας και/ή την εμπορική επιτυχία έχουν ληφθεί δεόντως υπόψη.

Επιλογή

Οι προτάσεις κατατάσσονται κατά σειρά βαθμολογίας και γίνεται επιλογή μέχρι εξαντλήσεως του Συνολικού Προϋπολογισμού Πρόσκλησης.

Καταβολή Χρηματοδότησης



Για τη συγκεκριμένη πρόσκληση, ανεξαρτήτως των προνοιών της παραγράφου 3.7 της Προκήρυξης, ο τρόπος καταβολής της χρηματοδότησης του ΙΔΕΚ καθορίζεται ως ακολούθως:

- **Προκαταβολή Χρηματοδότησης**, που ανέρχεται σε **50%** της Αιτούμενης Χρηματοδότησης καταβάλλεται με την υπογραφή του Συμβολαίου.
- **Τελική Δόση Χρηματοδότησης**, που μπορεί να ανέλθει μέχρι το υπόλοιπο της Αιτούμενης Χρηματοδότησης, λαμβάνοντας υπόψη τις επιλέξιμες δαπάνες του έργου και την Τελική Ένταση Ενίσχυσης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Υπηρεσία Υποστήριξης του ΙΔΕΚ

Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο
support@research.org.cy

Τηλέφωνο
+35722205000

Το Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας δύναται κατά την κρίση του να προβεί σε παράταση ή ανάκληση της ισχύος της παρούσας Πρόσκλησης εφαρμόζοντας τον ίδιο τρόπο δημοσίευσής της.