


DRIVING GROWTH 

**Παρουσίαση Νέου Προγράμματος ΙΔΕΚ  
«PhD in Industry – Διδακτορικό στη Βιομηχανία 2023»** 



ΙΔΡΥΜΑ  
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



# ▶ RESTART 2016-2020 Work Programme

[Home Page - IRIS \(research.org.cy\)](http://research.org.cy)

## RESTART 2016-2020 Programmes

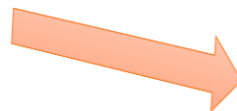
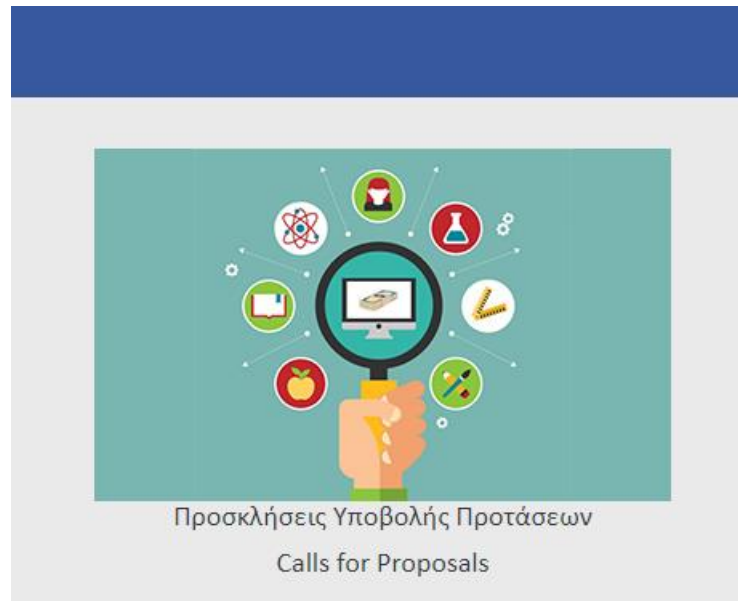
RESTART 2016-2020 Programmes are a multi-annual development framework of Programmes for the support of Research, Technological Development and Innovation in Cyprus, which is co-funded by national and European resources and is implemented in conjunction with other national initiatives and Programmes.

The total budget of RESTART 2016-2020 Programmes is 215,505,000 Euros.

RESTART 2016-2020 Programmes [«Work Programme Document»](#), is the basic reference document and an important information source for interested parties regarding the supporting Programmes for Research, Technological Development and Innovation of the Research and Innovation Foundation for the 2016-2020 period.

# ► IRIS Portal

[Home Page - IRIS \(research.org.cy\)](https://research.org.cy)



**PhD in Industry**  
PHD IN INDUSTRY/1123

---

### Short Description / Σύντομη Περιγραφή

The “PhD in Industry” Programme aims to fund research projects, implemented by a researcher employed in an enterprise while he is registered at a PhD Programme in a University in Cyprus. The Programme aims to promote effective collaboration between enterprises and the research/academic community since it is based on the collaboration of researchers, universities and industry, and combines the scientific research and cognitive specialization of researchers with the practical application of knowledge in industry.

Announcement Date: 28/11/2023      Deadline: 29/03/2024 13:00

---

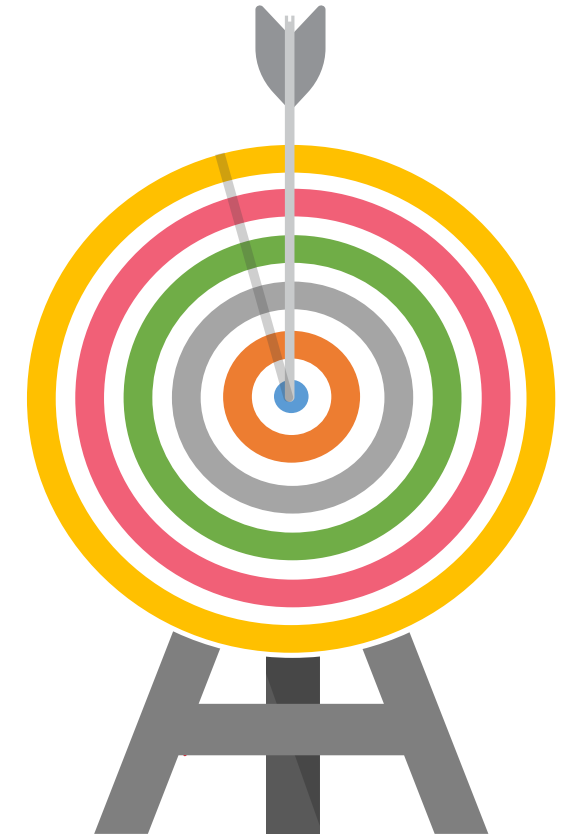
Call Documents:

- [Call for Proposals \(EL\)](#) 
- [Call for Proposals \(EN\)](#) 
- [Part B – Technical Annex](#) 
- [Guide for Evaluators](#) 
- [Other Documents](#) 
- [Other Documents](#) 

## Περιγραφή και Στόχοι Προγράμματος

▶ Χρηματοδότηση ερευνητικού έργου που υλοποιείται από ερευνητή/ερευνήτρια που εργοδοτείται από **επιχείρηση στη Κύπρο** και ο οποίος/οποία είναι εγγεγραμμένος φοιτητής/φοιτήτρια διδακτορικού επιπέδου σε **Κυπριακό ακαδημαϊκό ίδρυμα**.

- Προώθηση της συνεργασίας και των συνεργειών μεταξύ ακαδημίας και βιομηχανίας
- Υποστήριξη νέων ερευνητών, αύξηση αριθμού κάτοχων διδακτορικών τίτλων
- Διευκόλυνση των διασυνδέσεων ακαδημίας-βιομηχανίας μέσω της παροχής ευκαιριών κινητικότητας
- Ευθυγράμμιση ερευνητικών θεμάτων με τις δυνατότητες και τις ανάγκες των κυπριακών επιχειρήσεων
- Ενίσχυση της συμμετοχής των επιχειρήσεων σε δραστηριότητες E&K







## Δίκτυο Συνεργασίας

**Ανάδοχος Φορέας:** Επιχείρηση (Μικρή ή Μεσαία ή Μεγάλη Επιχείρηση (B.1, B.2, B3)), η οποία απασχολεί τουλάχιστον 8 εργαζομένους (ισοδύναμο πλήρους απασχόλησης) και τουλάχιστον κύκλο εργασιών ύψους €70,000 σύμφωνα με τις τελευταίες ελεγμένες οικονομικές καταστάσεις (σύμφωνα με το προηγούμενο οικονομικό έτος (N-1) ή το έτος που προηγείται (N-2), όπου «N» το έτος ημερομηνίας ανακοίνωσης της Πρόσκλησης).

**Συνεργαζόμενοι Φορείς:** Οργανισμοί Έρευνας, Επιχειρήσεις, Άλλοι Φορείς

**Υποχρεωτική συμμετοχή του εκπαιδευτικού ιδρύματος (Κυπριακό ακαδημαϊκό Ίδρυμα) στο οποίο φοιτά ο φοιτητής/τρια.** Το πρόγραμμα θα πρέπει να είναι Πρόγραμμα Ανώτερης Εκπαίδευσης επιπέδου Διδακτορικού που αξιολόγησε/πιστοποίησε ο Φορέας ΔΙΠΑΕ.



## Ερευνητική Ομάδα

▶ Ο Διδακτορικός Φοιτητής θα ορίζεται ονομαστικά στην πρόταση, θα αποτελεί τον **Συντονιστή της Πρότασης Έργου**.

Στην ερευνητική ομάδα του Έργου θα πρέπει να συμμετέχει:

- Ερευνητικός σύμβουλος (Industrial supervisor / co-supervisor) (τουλάχιστον κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος/τίτλου επιπέδου μάστερ) στην επιχείρηση αν είναι ΑΦ
- Επιβλέπων καθηγητής (PhD Supervisor) του φοιτητή (ερευνητικός σύμβουλος) στο εκπαιδευτικό ίδρυμα στο οποίο θα φοιτά

Ο φοιτητής θα πρέπει να εργοδοτείται σε καθεστώς πλήρους απασχόλησης από την Επιχείρηση και θα πρέπει να **κατανέμει το χρόνο του μεταξύ επιχείρησης και ακαδημαϊκού ιδρύματος**, όπως κρίνεται απαραίτητο για εξασφάλιση της μεταφοράς γνώσης και της απόκτησης εμπειρίας και στα δυο περιβαλλοντα.



## ► Υποχρεώσεις Διδακτορικού Φοιτητή (ΔΦ)

- Ο ΔΦ πρέπει κατά την **ημερομηνία έναρξης του Έργου** να είναι εγγεγραμμένος σε αναγνωρισμένο από το ΔΙΠΑΕ, διδακτορικό πρόγραμμα κυπριακού ακαδημαϊκού ιδρύματος και να εργοδοτείται στον ΑΦ με την έναρξη του Έργου.
- Κάθε ΔΦ μπορεί να συμμετέχει **μόνο σε μία (1) πρόταση** ως ΔΦ.
- Κάθε πρόταση έργου μπορεί να περιλαμβάνει **μόνο ένα (1) ΔΦ**.
- Δεν επιτρέπεται η αντικατάσταση του ΔΦ σε κανένα στάδιο.
- Ο ΔΦ δεσμεύεται ότι θα συμμετέχει στο ερευνητικό έργο καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησής του (ακόμη και αν ολοκληρώσει τις διδακτορικές σπουδές του νωρίτερα).
- Ο ΔΦ **θα απασχολείται στο σύνολο του χρόνου εργασίας του στο έργο** και δεν θα έχει άλλη απασχόληση εκτός και αν αυτή σχετίζεται με την εκπόνηση του διδακτορικού του. **Δεν επιτρέπεται η ταυτόχρονη εργοδότηση του στο πλαίσιο άλλου έργου.**
- Ο ΔΦ θα πρέπει να εργοδοτείται στον ΑΦ καθόλη τη διάρκεια του Έργου

## Δραστηριότητες

**Δραστηριότητες / TRL:** βασική έρευνα ή/και βιομηχανική έρευνα ή/και πειραματική ανάπτυξη / 1-8.

**Θεματικές Ενότητες:** Life Sciences ή Physical Sciences and Engineering.

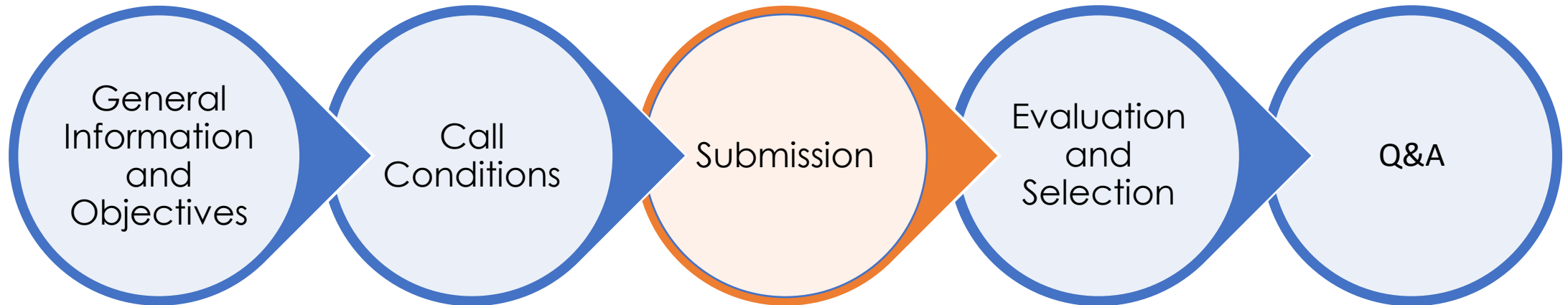
Μπορούν να υποβληθούν και προτάσεις που αφορούν την εφαρμογή κοινωνικών και ανθρωπιστικών επιστήμων στους τομείς αυτούς.

Το περιεχόμενο του ερευνητικού έργου θα πρέπει να συμβαδίζει με το περιεχόμενο της διατριβής του ΔΦ και να συνάδει και με τις δραστηριότητες της επιχείρησης.

## ► Προϋπολογισμός

- Χρηματοδότηση από Εθνικούς Πόρους
- **Προϋπολογισμός: €1,750,000**
  - **Κατηγορία Α:** 750.000 Ευρώ για τους εξής Τομείς Προτεραιότητας της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης: 4.2 (Decarbonisation of ships), 5 (Renewable energy), 8.3 (Greening of industry and economic activities)
  - **Κατηγορία Β:** 1.000.000 Ευρώ για τους υπόλοιπους Τομείς Προτεραιότητας της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης
- **Διάρκεια Υλοποίησης Έργων:** 36 μήνες
- **Μέγιστη Χρηματοδότηση:** €150,000
- **Επιλέξιμες Δαπάνες:** Αμοιβές Προσωπικού (Το κόστος εργοδότησης του ΔΦ θα πρέπει να ανέρχεται σε τουλάχιστο €32,680/έτος), Δαπάνες για Όργανα και Εξοπλισμό, Δαπάνες για Αγορά Υπηρεσιών, Μετακινήσεις στο Εξωτερικό, Αναλώσιμα, Ειδικά Έξοδα, Υπερκεφαλικά.





# IRIS Portal

PhD in Industry  
PHD IN INDUSTRY/1123

## Short Description / Σύνοψη Περιγραφή

The “PhD in Industry” Programme aims to fund research projects, implemented by a researcher employed in an enterprise while he is registered at a PhD Programme in a University in Cyprus. The Programme aims to promote effective collaboration between enterprises and the research/academic community since it is based on the collaboration of researchers, universities and industry, and combines the scientific research and cognitive specialization of researchers with the practical application of knowledge in industry.

Announcement Date:  
28/11/2023

Deadline:  
29/03/2024 13:00

Call Documents:

[Call for Proposals \(EL\)](#) ↓

[Call for Proposals \(EN\)](#) ↓

[Part B – Technical Annex](#) ↓

[Guide for Evaluators](#) ↓

[Other Documents](#) ↓

[Other Documents](#) ↓

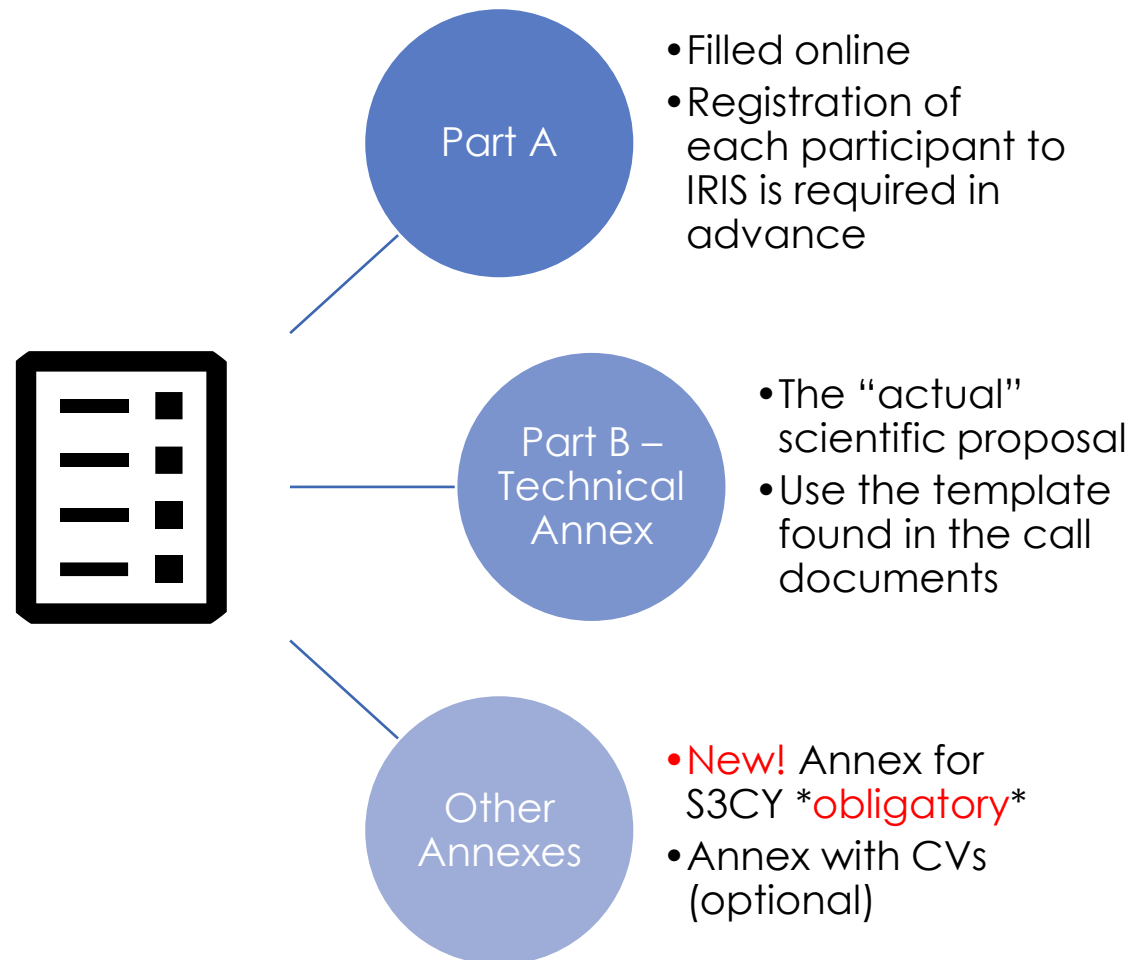


## ΟΔΗΓΟΣ ΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

2 Δεκεμβρίου 2016 (v 2.0)

[ΟΔΗΓΟΣ ΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ  
ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ v2.pdf](#)

# Parts of the proposal



# Part B of the Proposal

PHD IN INDUSTRY/1123 – PART B – TECHNICAL ANNEX



**THE RESEARCH AND INNOVATION FOUNDATION  
PROGRAMMES  
FOR RESEARCH, TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT  
AND INNOVATION  
“RESTART 2016 – 2020”**

PROPOSAL DETAILS	
<b>PILLAR</b>	PILLAR II: SUSTAINABLE RTDI SYSTEM
<b>PROGRAMME</b>	PHD IN INDUSTRY
<b>RIF PROPOSAL NUMBER</b>	PHD IN INDUSTRY/1123
<b>PROPOSAL TITLE</b>	
<b>PROPOSAL ACRONYM</b>	



PHD IN INDUSTRY/1123 – PART B – TECHNICAL ANNEX

## INSTRUCTIONS FOR PROPOSAL PREPARATION

This page does not count towards the page limit.

- Participants must use the current template for the preparation of Part B – Technical Annex, for the respective Call for Proposals. The structure of this template must be followed when preparing your proposal. It has been designed to ensure that the important aspects of your planned work are presented in a way that will enable the experts to make an effective assessment against the evaluation criteria.
- The Cover Page, section headings and tables in this Part B template must not be removed. Only guidelines in **blue colour** may be removed.
- **Page Limit:** A page limit of 20 pages will be applied. Any excess pages will be disregarded by evaluators. The Cover Page and the Instructions Page do not count towards this page limit. All tables, figures, references and any other element pertaining to this proposal must be included as an integral part of it and are thus counted against this page limit. The recommended number of pages included in each section of this template is only **indicative**.
- **Text format recommendations:**
  - Recommended font types are Arial (used in this template), Calibri and Times New Roman. The choice of any other font type should ensure that the text is clearly legible.
  - The recommended minimum font size is 11 points, with standard character spacing and single line spacing.
- This template does not allow the insertion of captions and footnotes using the “References” tab of the MS Word text editor.
- Any hyperlinks that direct to information beyond what is provided in the proposal, will not be considered by the evaluators for the evaluation of the proposal.

**IMPORTANT NOTE:** Proposed activities should be consistent with the eligible categories of activities for this specific Programme, as described in the RESTART 2016-2020 Work Programme for the Programmes of the period 05/2022 – 12/2023 and the relevant Call for Proposals.



**PHD IN INDUSTRY/1123  
SMART SPECIALISATION SECTORS (S3Cy 2023-2030)**

Please select **ONLY ONE** of the following S3Cy Focus Areas (e.g. 1.1.2) that the Project is applied to (or one sub-Sector where no Focus Areas are available, e.g. 2.3). You may also select «Others» if the Project does not apply to any of the S3Cy Priority Sectors/Focus Areas.

The selection is **OBLIGATORY** and must be limited to a single Focus Area (or single sub-Sector where applicable) **in either Category A or Category B**. If Focus Areas in both Categories are selected, then only the one in Category B will be taken into account.

**CATEGORY A:**

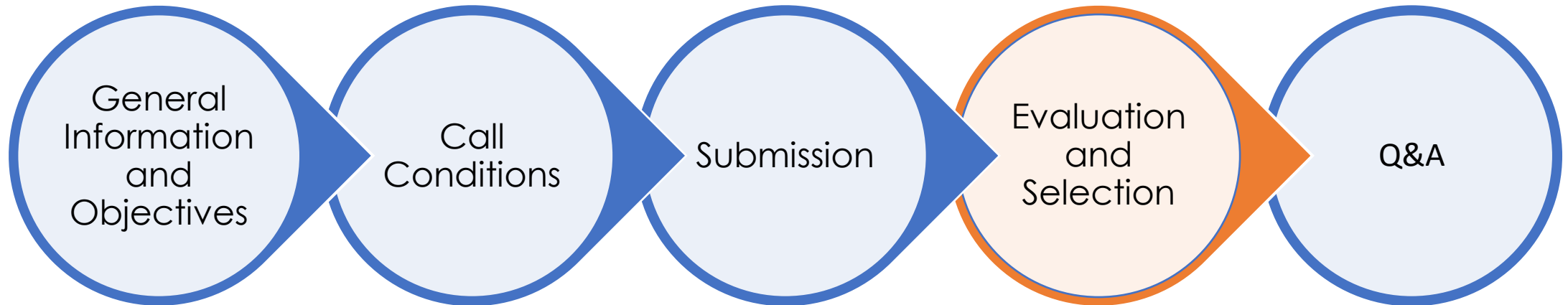
<b>4</b>	<b>Maritime and Shipping Ecosystems</b>	
<b>4.2</b>	<b>Decarbonisation of ships</b>	
4.2.1	Development of decarbonisation of ships services such as optimisation of energy sources.	<input type="checkbox"/>
<b>5</b>	<b>Renewable energy</b>	
<b>5.1</b>	<b>Renewable energy production technologies</b>	
5.1.1	Green hydrogen, including, among other energy storage applications, use of renewable energy sources for hydrogen production etc.	<input type="checkbox"/>
5.1.2	Small-scale wind energy systems for specific applications, e.g., houses, industry, wind farms assessment tools.	<input type="checkbox"/>
5.1.3	Development of innovative solar heating and cooling technologies for the production of electricity, improvement of the performance of solar heating and cooling systems etc.	<input type="checkbox"/>
5.1.4	Integration of PVs in the structures of buildings, greenhouses, vehicles or other structures for improving the design and performance.	<input type="checkbox"/>
<b>5.2</b>	<b>Digital management and monitoring systems for the production and distribution of energy</b>	
5.2.1	Smart energy systems and smart grids, including innovative ways of optimising energy supply and demand based on sensors, software, and AI algorithms.	<input type="checkbox"/>
5.2.2	Energy monitoring, intelligent control and optimisation of small PV systems, monitoring of PV systems for failure, maintenance and production forecasting.	<input type="checkbox"/>
<b>5.3</b>	<b>Energy efficiency in urban environments</b>	
5.3.1	Smart technologies for buildings, including energy management and optimisation of energy use, energy production from different RES and energy storage.	<input type="checkbox"/>
5.3.2	Innovations for energy efficiency in existing urban structures and exploitation of synergies with the "Driving Urban Transitions" European Partnership.	<input type="checkbox"/>
<b>8</b>	<b>Environment</b>	
<b>8.3</b>	<b>Greening of industry and economic activities</b>	
8.3.1	Innovative approaches to adopt circular economy practices by companies	<input type="checkbox"/>
8.3.2	Development of green production methods and products that reduce consumption of energy, raw materials and natural resources and waste.	<input type="checkbox"/>

**CATEGORY B**

<b>1</b>	<b>Digital Technologies</b>	
<b>1.1</b>	<b>High Performance Computing and Quantum Technologies</b>	
1.1.1	Next generation quantum sensing technologies and devices.	<input type="checkbox"/>
1.1.2	Develop applications on societal challenges and in areas such as energy, environment, climate, and health, natural disasters, urban development etc.	<input type="checkbox"/>
<b>1.2</b>	<b>Cybersecurity</b>	
1.2.1	Innovative solutions of Cyber-physical security.	<input type="checkbox"/>
<b>1.3</b>	<b>Digital Tourism</b>	
1.3.1	Develop applications and services for the promotion of tourism and the improvement of the tourist experience at all stages.	<input type="checkbox"/>
1.3.2	Develop advanced decision support systems for management of tourism businesses and policy makers.	<input type="checkbox"/>
<b>1.4</b>	<b>Education, Culture and Creative Industries</b>	
1.4.1	Develop innovative solutions to facilitate the integration of emerging technologies in next generation media.	<input type="checkbox"/>
1.4.2	Develop innovative solutions to facilitate the integration of emerging technologies in the promotion of cultural content.	<input type="checkbox"/>
1.4.3	Develop innovative solutions to facilitate the integration of emerging technologies in gaming for the creation of new experiences.	<input type="checkbox"/>
1.4.4	Develop innovative solutions to facilitate the integration of emerging technologies in education activities.	<input type="checkbox"/>
<b>1.5</b>	<b>Smart City Applications</b>	
1.5.1	Development of innovative solutions in an urban environment.	<input type="checkbox"/>
<b>1.6</b>	<b>Advanced Manufacturing and Processing</b>	
1.6.1	Develop innovative approaches and methods for smart manufacturing and processing.	<input type="checkbox"/>
1.6.2	Scaling down advanced manufacturing technologies to meet the needs and size of SME.	<input type="checkbox"/>
<b>1.7</b>	<b>Acceleration of testing and demonstration applications on smart cities, cyber-physical security or agritech</b>	
1.7.1	Support testbed infrastructures and specific test cases for applications on smart cities, cyber-physical security or agritech.	<input type="checkbox"/>
<b>2</b>	<b>Advanced materials</b>	
<b>2.1</b>	<b>Novel, safe, environmentally friendly, and commercially viable methods of recycling a wide range of composite materials and reuse of secondary raw materials</b>	<input type="checkbox"/>
<b>2.2</b>	<b>Methods of processing of nano and composite materials</b>	<input type="checkbox"/>
<b>2.3</b>	<b>Innovative materials with improved characteristics for industrial, construction, energy and health applications</b>	<input type="checkbox"/>
<b>2.4</b>	<b>Use of nanomaterials for articles and components for earth observation and the aviation and space industry</b>	<input type="checkbox"/>
<b>2.5</b>	<b>Innovative materials for environmentally friendly buildings and buildings with better performance under stress</b>	<input type="checkbox"/>
<b>3</b>	<b>Agrifood</b>	
<b>3.1</b>	<b>Diversify and improve the competitiveness of the agrifood ecosystem</b>	
3.1.1	Develop products and services for farming, based on digital and data technologies.	<input type="checkbox"/>
3.1.2	Improve the performance of farming and aqua farming equipment and tools.	<input type="checkbox"/>
3.1.3	Increase the efficiency of plants and livestock, improve the nutritional characteristics of produce, develop innovative products.	<input type="checkbox"/>
3.1.4	Research to provide scientific evidence for the support of applications for Protected Designation of Origin, Geographical Indication.	<input type="checkbox"/>
3.1.5	Develop circular economy applications and methods aiming at the re-use of agricultural, livestock, aquaculture and food processing wastes.	<input type="checkbox"/>
3.1.6	Develop methods for improving the quality and safety of food from farm-to-fork.	<input type="checkbox"/>
<b>3.2</b>	<b>Support activities following the principles of agroecology aiming at increasing the resilience and sustainability of the farming system and reducing its environmental footprint</b>	<input type="checkbox"/>



The timely preparation and submission of proposals is encouraged in order to avoid any last-minute technical difficulties and inconvenience before the deadline.



# Κριτήρια Αξιολόγησης

1. Excellence

Weight 40%

2. Added value  
and benefit

Weight 30%

3. Implementation

Weight 30%



Check the call text and the Guide for Evaluators.



# Guide for Evaluators

## PhD in Industry

PHD IN INDUSTRY/1123

### Short Description / Σύντομη Περιγραφή

The “PhD in Industry” Programme aims to fund research projects, implemented by a researcher employed in an enterprise while he is registered at a PhD Programme in a University in Cyprus. The Programme aims to promote effective collaboration between enterprises and the research/academic community since it is based on the collaboration of researchers, universities and industry, and combines the scientific research and cognitive specialization of researchers with the practical application of knowledge in industry.

Announcement Date:

28/11/2023

Deadline:

29/03/2024 13:00

Call Documents:

[Call for Proposals \(EL\)](#) 

[Call for Proposals \(EN\)](#) 

[Part B – Technical Annex](#) 

[Guide for Evaluators](#) 

[Other Documents](#) 

[Other Documents](#) 

GUIDE FOR EVALUATORS



**THE RESEARCH AND INNOVATION FOUNDATION  
PROGRAMMES  
FOR RESEARCH, TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT AND  
INNOVATION  
“RESTART 2016 – 2020”**

**GUIDE FOR EVALUATORS**  
**(Single-stage Evaluation)**

#### PROPOSAL DETAILS

<b>PILLAR</b>	PILLAR II: SUSTAINABLE RTDI SYSTEM
<b>PROGRAMME</b>	PhD in Industry
<b>CALL IDENTIFIER</b>	PHD IN INDUSTRY/1123



Co-funded by  
the European Union



Republic of Cyprus



## ▶ Αξιολόγηση και Επιλογή Προτάσεων



**Αξιολόγηση: Μέθοδος** Αξιολόγηση Εξ' Αποστάσεως από Δύο (2) Ανεξάρτητους Αξιολογητές

## ▶ Χρονοδιάγραμμα

- Ανακοίνωση 1<sup>ης</sup> Πρόσκλησης ➔ 28 Νοεμβρίου 2023
- Καταληκτική Ημερομηνία ➔ 29 Μαρτίου 2024 και ώρα 13:00
- Υπογραφή Συμβολαίων ➔ Σεπτέμβριος 2024
- Έναρξη Έργων ➔ Οκτώβριος 2024



Ανακοίνωση του Προγράμματος σε ετήσια βάση μέχρι το 2025

## ▶ Αξιολόγηση και Επιλογή Προτάσεων

**Αξιολόγηση: Μέθοδος** Αξιολόγηση Εξ' Αποστάσεως από Δύο (2) Ανεξάρτητους Αξιολογητές

### Επιλογή Προτάσεων:

Επιλέγονται για χρηματοδότηση οι πρώτες κατά σειρά βαθμολογίας επιλέξιμες Προτάσεις (ξεχωριστά για τις Κατηγορίες Α και Β) ως εξής:

1. με Ανάδοχο Φορέα Επιχειρήσεις, οι οποίες δεν έχουν εξασφαλίσει προηγούμενη χρηματοδότηση από το ΙΔΕΚ ή/και τα Προγράμματα της Ε.Ε. «Ορίζοντας 2020» και «Ορίζοντας Ευρώπη» για την περίοδο από το 2016 μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προτάσεων (εξαιρούνται προγράμματα χρηματοδότησης <€15,000),
- ▶ 2. με Ανάδοχο Φορέα Μεσαία ή Μεγάλη Επιχείρηση (B2 ή B3),
3. μέχρι εξάντλησης του συνολικού διαθέσιμου προϋπολογισμού της κάθε Κατηγορίας, και
4. τέλος, μέχρι εξάντλησης του συνολικού διαθέσιμου προϋπολογισμού της Πρόσκλησης ανεξαρτήτως Κατηγορίας.

**Κάθε φορέας μπορεί να χρηματοδοτηθεί ως Ανάδοχος Φορέας μόνο για ένα (1) Έργο στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης.**





DRIVING GROWTH ▲



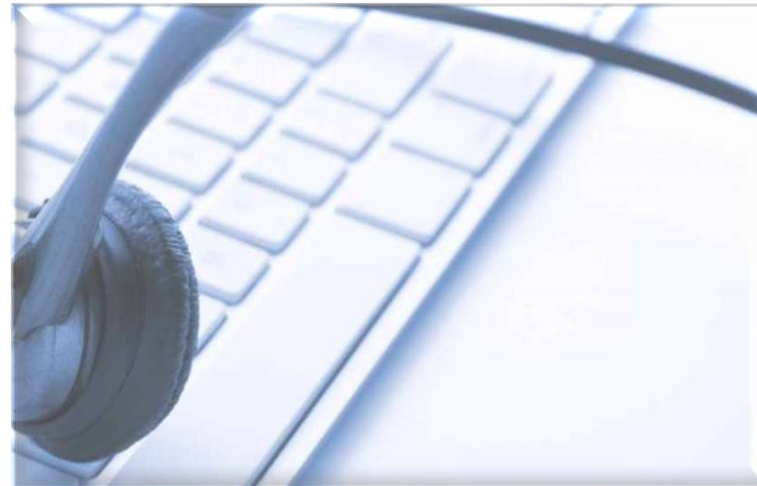
RESEARCH  
& INNOVATION  
FOUNDATION

## RIF's Partner Support Centre

+357 22205000

[support@research.org.cy](mailto:support@research.org.cy)

# For any questions





Το εργαλείο είναι διαθέσιμο στην [ιστοσελίδα](#) του ΙΔΕΚ και μέσα από αυτό οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα:

- **Δημιουργίας μέχρι τριών νέων αναζητήσεων συνεργατών για συμμετοχή άλλων φορέων σε προτάσεις που θα συντονίσουν οι ίδιοι**
- **Μελέτης των αναζητήσεων συνεργατών που έχουν δημοσιεύσει άλλοι φορείς**
- **Επικοινωνίας με συντονιστές προτάσεων που έχουν δημοσιεύσει αναζητήσεις συνεργατών στο εργαλείο με σκοπό τη διερεύνηση της δυνατότητας συνεργασίας**



▶ **Thank you!**

Research and Innovation Foundation  
P.O.Box 23422, 1683, Nicosia, Cyprus  
TEL +357-22205000  
WEBSITE [www.research.org.cy](http://www.research.org.cy)

