



# INNOVATIONSFÖRDERNDE ÖFFENTLICHE BESCHAFFUNG

## AUSSCHREIBUNGEN 2023-24

### RESEARCH INFRASTRUCTURES

**HORIZON-INFRA-2024-TECH-01-01: R&D for the next generation of scientific instrumentation, tools, methods, solutions for RI upgrade**

Budget:	5-10 Mio. € pro Projekt, $\Sigma$ 62 Mio. €
Einreichfrist:	12. März 2024
Förderinstrument:	RIA
Kontakt:	<a href="https://www.ffg.at/europa/heu/ri">https://www.ffg.at/europa/heu/ri</a>

#### Expected Outcome:

- » enhanced scientific competitiveness of European research infrastructures;
- » enhanced RI capacities to address research challenges and EU policy priorities;
- » foundations for the development of innovative companies;
- » increased collaboration of research infrastructures with universities, research organisations and industry;
- » increase of the technological level of industries through the co-development of advanced technologies for research infrastructures and creation of potential new markets;
- » integration of research infrastructures into local, regional and global innovation systems and promotion of entrepreneurial culture.

Proposals may include PCP subcontracting activities as described in part H of the General Annexes of the work programme. This option encourages the use of public procurements for the competitive development of new specific solutions, whilst opening market opportunities for industry and researchers active in the EU and Associated Countries. By establishing the procurement process in consecutive phases, the PCP activity can support the development of competing designs, prototypes, and solution testing. This ensures that investment risks do not prevent tackling specific scientific and technological issues, and allows to approach a problem from different angles and to test different solutions.



### CLUSTER 3: ZIVILE SICHERHEIT FÜR DIE GESELLSCHAFT

#### HORIZON-CL3-2023-SSRI-01-02: Open grounds for pre-commercial procurement of innovative security technologies

Budget:	1 Mio. € pro Projekt, $\Sigma$ 2 Mio. €
Einreichfrist:	23. November 2023
Förderinstrument:	CSA
Kontakt:	<a href="https://www.ffg.at/europa/heu/cluster3">https://www.ffg.at/europa/heu/cluster3</a>

#### Expected Outcome:

- » Consolidated demand for innovative security technologies built on the aggregation of public buyers with a common need expressed in functional and/or operational terms without prescribing technical solutions;
- » Better informed decision-making related to investment in innovative security technologies based on a better understanding of the potential EU-based supply of technical alternatives that could address common needs of EU public buyers;
- » Better informed decision-making related to investment in innovative security technologies based on an improved visibility of the potential demand in the EU market for common security technologies;
- » Increased capacity of EU public procurers to align requirements with industry and future products and to attract innovation and innovators from security and other sectors through common validation strategies, rapid innovation, experimentation and pre-commercial procurement;
- » Increased innovation capacity of EU public procurers through the availability of innovative tendering guidance, commonly agreed validation strategies and evidence-based prospects of further joint procurement of common security solutions.

#### HORIZON-CL3-2024-SSRI-01-01: Demand-led innovation through public procurement

Budget:	5,25 Mio. € pro Projekt, $\Sigma$ 10,5 Mio. €
Einreichfrist:	20. November 2024
Förderinstrument:	PCP
Kontakt:	<a href="https://www.ffg.at/europa/heu/cluster3">https://www.ffg.at/europa/heu/cluster3</a>

#### Expected Outcome:

- » An identifiable community of EU civil security authorities with common user/functional needs for innovative technology solutions;
- » Tested and validated capacity of EU technology and industrial base to develop and produce technology prototypes that meet the needs of the EU user community;
- » Improved delineation of the EU market (including demand and supply) for innovative civil security systems that can articulate alternative options for uptake in function of different industrialisation needs, commercialisation needs, acquisition needs, deployment needs and additional funding needs (beyond R&I funding).



## CLUSTER 4: DIGITALISIERUNG, INDUSTRIE & WELTRAUM

### HORIZON-EUSPA-2022-SPACE-02-52: Public sector as Galileo and/or Copernicus user

Budget:	2,6-5,2 Mio. € pro Projekt, $\Sigma$ 5,2 Mio. €
Einreichfrist:	9. März 2023
Förderinstrument:	PCP
Kontakt:	<a href="https://www.ffg.at/europa/heu/cluster4">https://www.ffg.at/europa/heu/cluster4</a>

#### Expected Outcome:

- » Stimulate the public sector in Europe to use space downstream products, involving SMEs and midcaps.
- » Support to public stakeholders through specific funding tools, to develop, via pre-commercial procurement (PCP) innovative EGNSS and/or Copernicus based solutions
- » Encourage the public sector to be the “first customer” for innovative space based applications and contribute to speeding up the modernisation of the public sector.
- » Enable public procurers to collectively implement PCPs to close the gap between supply and demand for innovative solutions that require e.g. precise location (from EGNOS/Galileo), spatial data and earth monitoring capabilities (from Copernicus).
- » Bring radical improvements to the quality and efficiency of public services by encouraging the development, validation and certification (when applicable) of breakthrough space-based solutions
- » Prepare Galileo and/or Copernicus-based solutions for an integrated approach to support national public authorities to concretely uptake Galileo and/or Copernicus products and use them within their mandate and regulatory tasks and specifically helping them integrating Galileo and/or Copernicus in their regulatory systems, operational procedures and decision-making.
- » Decrease of the prices of EGNSS and Copernicus based products/services, a smart use of the procurement budget to remove supplier lock-in and obtain more open, standardized solutions, shorter time-to-market facilitating the access of SMEs and midcaps to the procurement market and increased exploitation of IPRs and R&D results.

## CLUSTER 6: LEBENSMITTEL UND NATÜRLICHE RESSOURCEN

### HORIZON-CL6-2024-GOVERNANCE-01-5: Customisation/pre-operationalisation of prototypes end-user services in the area of Climate Change Adaptation and Mitigation

Budget:	19 Mio € für 1 Projekt
Einreichfrist:	28. Februar 2024
Förderinstrument:	PCP
Kontakt:	<a href="https://www.ffg.at/europa/heu/cluster6">https://www.ffg.at/europa/heu/cluster6</a>

#### Expected Outcome:

- » Customisation/pre-operationalisation of prototypes end-user services in the area Climate Change Adaptation and Mitigation, building on the Copernicus[2] Services that respond to the common needs and beyond state-of-the-art performance targets of the buyers group;
- » Reduction of fragmentation of demand for innovative solutions by enabling public procurers to collectively implement a Pre-Commercial Procurement (PCP) in the area of climate adaptation and

mitigation, which, due to their nature, are better addressed jointly, or which they would not have been able to tackle independently;

- » New opportunities for wide market uptake and economies of scale for the supply side through the use of joint specifications, wide publication of results and – where relevant – contribution to standardization, regulation or certification to remove barriers for introduction of innovations into the market and creation of new products, processes and/or services ready for market uptake, leading to viable new businesses, jobs and sustainable economic growth.

#### **HORIZON-CL6-2023-BIODIV-01-11: Biodiversity loss and enhancing ecosystem services in urban and peri-urban areas**

Budget:	5 Mio € für 1 Projekt
Einreichfrist:	28. März 2023
Förderinstrument:	RIA
Kontakt:	<a href="https://www.ffg.at/europa/heu/cluster6">https://www.ffg.at/europa/heu/cluster6</a>

#### **Expected Outcome:**

- » Better implementation and delivery of the EU proposal for a nature restoration law and the EU biodiversity strategy for 2030, particularly through new resources and knowledge to support the deployment across EU of urban (and peri-urban) greening plans;
- » Increased capacity and skills in cities to work ‘at the right scale’ of the challenge and across policies, measures, strategies, including spatial planning capacity, so as to help deliver and assess the urban greening plans, green infrastructure strategies and more widely transformative change towards more sustainable and resilient cities to implement the EU climate adaptation strategy;
- » Better understanding on how and under which conditions spatial planning can help optimise the ecosystem services of the solutions, strategies and actions, such as ecosystem restoration/creation and connectivity, Nature-based Solutions (NBS), blue and green infrastructure while addressing social equity and spatial justice aspects; operating this new knowledge into new pathways and methodologies;
- » New tools and solutions for better integration of nature-based objectives in investments in infrastructure and other urban systems as well as better investment cases for renaturing the urban and peri-urban areas and maintain NBS in the long-term thanks to new and innovative governance and finance models;
- » Better understanding on how to manage the tension between biodiversity protection, urban development pressure and fair access to nature for the urban citizen, identifying the relevant scale and timeframe while considering the long-term impact of spatial planning strategies;
- » New approaches, tools and good practices for decision-making processes supporting municipal planning structures in co-creation of policies and plans for NBS through the lens of social equity and environmental fairness.



### **HORIZON-CL6-2023-CircBio-01-1: Enhancing collaboration between Circular Cities and Regions Initiative's (CCRI) supporting organisations**

Budget:	2,5 Mio € für 1 Projekt
Einreichfrist:	28. März 2023
Förderinstrument:	CSA
Kontakt:	<a href="https://www.ffg.at/europa/heu/cluster6">https://www.ffg.at/europa/heu/cluster6</a>

#### **Expected Outcome:**

- » Strengthened collaboration and complementarity between various relevant initiatives and organisations that support circular economy at the local and regional scale;
- » Enhanced support to the implementation of circular systemic solutions in cities and regions through the streamlining and creation of synergies with/between the activities of other relevant initiatives and organisations;
- » Increased capacity, efficiency and efficacy of organisations that support circular economy at the local and regional scale, e.g. research and technology organisations, associations of cities and regions, other support organisations providing technical assistance to urban and regional circular economy initiatives and projects;
- » Enhanced knowledge transfer and exchange of best practices between organisations that support circular economy at the local and regional scale;
- » More widespread dissemination of circular innovation, including technological, business, governance and social innovation, which lead to an uptake and easier replication, scalability and visibility of circular systemic solutions and hence multiplication of their economic, social and environmental benefits at the local and regional scale;
- » Increased contribution of the Circular Cities and Regions Initiative (CCRI) scheme to the policy targets of the European Green Deal, particularly the circular economy action plan, the industrial strategy and the bioeconomy strategy at local, regional, national, European and international levels.

*Siehe auch HORIZON-CL6-2024-CircBio-01-1: Circular Cities and Regions Initiative's project development assistance (CCRI-PDA)*



## EUROPÄISCHES INNOVATIONS-ÖKOSYSTEM (EIE)

### HORIZON-EIE-2023-CONNECT-02-02: Specialist Advisory Services to build capacities on innovation procurement

Budget:	1 Mio. € pro Projekt, $\Sigma$ 4 Mio. €
Einreichfrist:	21 Sep 2023
Förderinstrument:	CSA
Kontakt:	<a href="https://www.ffg.at/europa/heu/eie">https://www.ffg.at/europa/heu/eie</a>

#### Expected Outcome:

- » Promote opportunities that innovation procurement opens for public procurers;
- » Enhance public buyers' familiarity with innovation procurement processes which could lead to the establishment of long-term and sustainable innovation procurement strategies;
- » Further engagement of the public procurers' communities with Small and Medium-sized Enterprises (SMEs), start-ups, incubators, accelerators, and research institutions in driving innovation demand and detecting innovative solutions;
- » Contribute to a cultural change in public buyers' perception for adopting risk-averse innovative solutions;
- » Stimulate SME's response to public buyers' needs and challenges aiming at decreasing potential uncertainties;
- » Improve the procurers' capacity to communicate their needs and identify innovative suppliers who could effectively address them;
- » Deploy public and private partners' collaboration in co-design processes to match their needs and identify existing technologies that could result in procurement of innovation.

**Target group(s):** Public and private procurers, state-owned enterprises, SMEs and start-ups, research and technological organisations, innovation agencies and other public bodies responsible for promoting innovation procurement, the European Institute of Innovation and Technology (EIT) and Knowledge and Innovation Communities (KICs).



## Weitere Ausschreibungen in anderen programmen

### SINGLE MARKET PROGRAMME - SUPPORT TO BUSINESSES

#### Sustainable procurement hubs

Budget:	Σ 4,5 Mio. €
Einreichfrist:	tbd
Förderinstrument:	Single Market Programme
Kontakt:	<a href="https://www.ffg.at/europa/bmp">https://www.ffg.at/europa/bmp</a>

#### SME friendly training for Central Purchasing Bodies (CPBs)

Budget:	Σ 2,5 Mio. €
Einreichfrist:	tbd
Förderinstrument:	Single Market Programme
Kontakt:	<a href="https://www.ffg.at/europa/bmp">https://www.ffg.at/europa/bmp</a>

Informationsstand Februar 2023

#### **Nutzungsbedingungen**

Das vorliegende Dokument wurde von den Mitarbeiter:innen des FFG Bereichs "Europäische und Internationale Programme" nach bestem Wissen und Gewissen erstellt und wird der Öffentlichkeit zur Erleichterung des Einstiegs in Horizon Europe, das EU-Programm für Forschung und Innovation, sowie für die multilateralen Initiativen auf europäischer Ebene unentgeltlich und zur nicht-kommerziellen Nutzung zur Verfügung gestellt. Dieses Dokument ersetzt nicht die Lektüre der einzelnen Arbeitsprogramme. Die FFG behält sich vor, Teile des Dokuments oder das gesamte Dokument jederzeit zu verändern, zu ergänzen, zu löschen oder dieses ohne vorherige Ankündigung zeitweise oder endgültig einzustellen. Die Veröffentlichung, Vervielfältigung oder Weiterverbreitung des Dokuments oder Inhalte daraus hat in Absprache mit der FFG zu erfolgen.

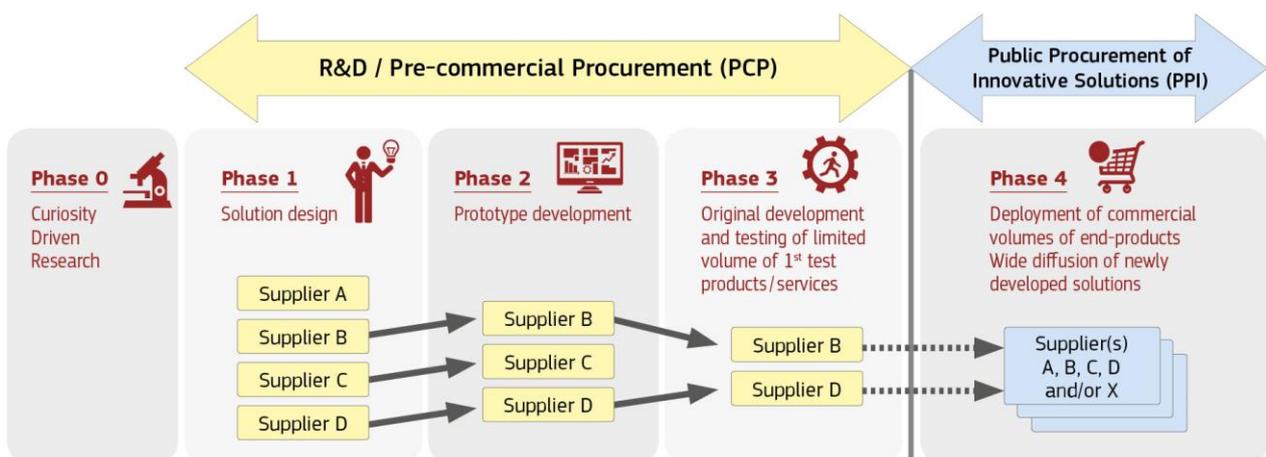
#### **Disclaimer**

Es wird keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Angaben übernommen. Jede Haftung für Schäden, die durch Nutzung oder Nichtnutzung der dargestellten Informationen oder durch fehlerhafte oder unvollständige Informationen verursacht wurden, ist ausgeschlossen.

# INNOVATIONSFÖRDERNDE ÖFFENTLICHE BESCHAFFUNG

Das öffentliche Beschaffungswesen spielt eine zentrale Rolle für die Gesamtwirtschaftsleistung der Europäischen Union. In Europa werden von Bund, Ländern, Gemeinden und öffentlichen Unternehmen jedes Jahr Güter und Dienstleistungen in Höhe von rund 18 % des BIP eingekauft. Dieses Potenzial soll genutzt werden, um die Entwicklung von innovativen Produkten für die öffentliche Verwaltung zu fördern und dadurch wichtige Innovationsimpulse für die Wirtschaft zu setzen.

Im Europäischen Rahmenprogramm für Forschung und Innovation, Horizon Europe, werden verstärkt Impulse gesetzt, um der öffentlichen Verwaltung den Zugang zu Innovationen und zukunftsweisende Dienstleistungen zu ermöglichen. Gleichzeitig soll durch diese Instrumente der öffentliche Sektor moderner und effizienter gestaltet werden, um zukünftige technologische und gesellschaftliche Herausforderungen bewältigen zu können. Mit den Instrumenten „Pre-Commercial Procurement (PCP)“ und „Public Procurement of Innovative Solutions (PPI)“ fördert die Europäische Kommission (EK) öffentliche Auftraggeber:innen, um noch nicht am Markt verfügbare Innovationen entwickeln zu lassen oder um vielversprechende, innovative Lösungen zu beschaffen. Zur Vorbereitung dieser Aktivitäten und zur Vernetzung werden öffentliche Auftraggeber:innen durch spezifische Koordinierungs- und Unterstützungsmaßnahmen (Coordination and Support Actions - CSAs) unterstützt. Eine PCP oder PPI Ausschreibung gliedert sich in mehrere Phasen und umfasst die Designphase, die Entwicklung des Prototypen und die Testphase.



Die öffentlichen Auftraggeber:innen, die sich an einer PCP oder PPI Ausschreibung beteiligen, müssen zunächst die Herausforderungen und die gesuchten technologischen Erfordernisse spezifizieren. Hierzu ist es erforderlich, bestehende Lösungsansätze mit Hilfe einer Markterkundung (Open Market Consultation) zu erheben. Basierend auf den Ergebnissen wird ein Aufruf zur Einreichung von Projektvorschlägen (Call for Tender) von den öffentlichen Beschaffer:innen veröffentlicht. Im Rahmen des Call for Tender können die Anbieter:innen von innovativen Technologien und Dienstleistungen ihre Lösungsvorschläge einreichen.



## PRE-COMMERCIAL PROCUREMENT (PCP)

Im Rahmen einer PCP Action erhalten öffentliche Auftraggeber:innen für die Entwicklung von Produkten und Dienstleistungen, die es auf dem Markt noch nicht gibt und die erst für einen spezifischen Einsatzzweck entwickelt werden müssen, eine Förderung von der EK.

In einem mehrstufigen Wettbewerbsverfahren werden mehrere Projekte von der der Idee, über die Entwicklung von Prototypen, bis hin zu ersten Testprodukten gefördert. Die Beschaffung des Endproduktes ist nicht mehr Teil dieses Verfahrens.

PCP Actions richten sich an öffentliche Beschaffer:innen und es gelten i.R. folgende Rahmenbedingungen:

- » Internationales Konsortium von mindestens 3 voneinander unabhängigen Rechtspersonen aus unterschiedlichen EU Mitgliedsstaaten bzw. zu Horizon Europe assoziierten Staaten, davon mind. 1 öffentliche Einrichtungen, zusätzlich können 1 oder mehrere private oder gemeinnützige Einrichtungen involviert sein.
- » Der Fördervertrag (Grant Agreement) wird zwischen dem Beschaffer:innen-Konsortium und der EK abgeschlossen
- » Förderung: 100 % der direkten Kosten (Vorbereitungsphase plus Durchführungsphase)
- » Förderung der indirekten Kosten mit pauschal 25 %
- » Gemeinsame Ausschreibung von F&E Dienstleistungen (Call for Tender) in mehreren Phasen
- » Veröffentlichung der Ausschreibung(en) im EU Amtsblatt
- » Anbieter:innen dürfen nicht in die Gestaltung der Ausschreibung involviert sein (bzw. nicht Teil des Beschaffer:innen-Konsortiums sein)

## PUBLIC PROCUREMENT OF INNOVATIVE SOLUTIONS – (PPI)

Im Rahmen der PPI Actions agieren die öffentlichen Beschaffer:innen als „Erstkäufer:innen“ für innovative Produkte und Dienstleistungen, die es auf dem Markt bereits als Testprodukte gibt oder die neu auf den Markt gebracht werden. Die F&E Phase ist bereits abgeschlossen. Das Konsortium aus Beschaffer:innen definiert die Kriterien für das Auswahlverfahren und schreibt die zu beschaffende Innovation öffentlich aus.

PPI Actions richten sich an öffentliche Beschaffer:innen und es gelten folgende Rahmenbedingungen:

- » Internationales Konsortium von mindestens 3 voneinander unabhängigen Rechtspersonen aus unterschiedlichen EU Mitgliedsstaaten bzw. zu Horizon Europe assoziierten Staaten, davon mind. 1 öffentliche Einrichtung, zusätzlich können 1 oder mehrere private oder gemeinnützige Einrichtungen involviert sein.
- » Der Fördervertrag (Grant Agreement) wird zwischen dem Beschaffer:innen-Konsortium und der EK abgeschlossen
- » Förderung: 50% der direkten Kosten (Vorbereitungsphase plus Durchführungsphase)
- » Förderung der indirekten Kosten mit pauschal 25 %
- » Gemeinsame Ausschreibung und Beschaffung (Call for Tender)
- » Veröffentlichung der Ausschreibung(en) im EU Amtsblatt
- » Anbieter:innen dürfen nicht in die Gestaltung der Ausschreibung involviert sein (bzw. nicht Teil des Beschaffer:innen-Konsortiums sein)
- » Evaluierung der Ausschreibung nach bestem Preis-Leistungs-Verhältnis
- » Auswahl von mehreren Lösungen möglich



## KOORDINIERUNGS- UND UNTERSTÜTZUNGSMASSNAHMEN (CSA)

Zur Vorbereitung einzelner PCP oder PPI Actions bzw. zur Bildung von europäischen Beschaffer:innen Netzwerken werden auch Koordinierungs- und Unterstützungsmaßnahmen (Coordination and Support Actions - CSA) ausgeschrieben.

Für CSA Ausschreibungen gelten folgende Rahmenbedingungen:

- » Internationales Konsortium von mindestens 3 voneinander unabhängigen Rechtspersonen aus unterschiedlichen EU Mitgliedsstaaten bzw. zu Horizon Europe assoziierten Staaten, in dem eine repräsentative Anzahl öffentliche Beschaffer:innen vertreten ist
- » Erstattung von bis zu 100 % der direkten Kosten (Koordinierungs- und Unterstützungsaktivitäten)
- » Förderung der indirekten Kosten mit 25 %
- » Keine F&E Aktivitäten

## WEITERE INFORMATIONEN UND KONTAKT

Die FFG bietet Ihnen eine umfangreiche Unterstützung beim Aufbau des Beschaffer:innen-Konsortiums, bei der Partnersuche und bei der Antragstellung an. Bitte wenden Sie sich an die thematischen National Contact Points (NCPs):

<https://www.ffg.at/europa/ncp>

Allgemeine Fragen zum Instrument beantwortet:

Jeannette Klonk

Tel.: +43 (0)5 7755 – 4401

E-mail: [jeannette.klonk@ffg.at](mailto:jeannette.klonk@ffg.at)

Weitere Informationen zu den laufenden Ausschreibungen:

<https://www.ffg.at/europa/ioeb>

Politische Hintergrundinformationen:

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/pre-commercial-procurement>

Direkter Link zu den offenen und kommenden Ausschreibungen im Funding & Tender Portal: [⇨ hier](#)

(Über den Link finden Sie alle Förderungen, die mit dem Schlagwort *Innovation Procurement* geflagged sind.)

Übersicht geförderter PCP/PPI Projekte:

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/pcp-and-pi-projects>

Die Förderung des Innovationsökosystems steht auch im Vordergrund der Programmsäule Innovatives Europa. In der Destination 1 "CONNECT – Vernetzte Innovationsökosysteme" soll die Zusammenarbeit in der EU und mit den assoziierten Ländern gestärkt werden. Themen die hier adressiert werden sind z.B. "Building capabilities in innovation procurement" oder "Stimulating innovation procurement". Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite: <https://www.ffg.at/europa/heu/eie>

Forschende an österreichischen Universitäten sowie außeruniversitären Forschungseinrichtungen ersuchen wir, für die Erstberatung ihr zuständiges Forschungsservice zu kontaktieren (für Universitäten unter:

[www.forschungsservice.at](http://www.forschungsservice.at).

Maßnahmen der FFG im Bereich Europäische und Internationale Programme werden von der Republik Österreich und der Wirtschaftskammer Österreich finanziert.