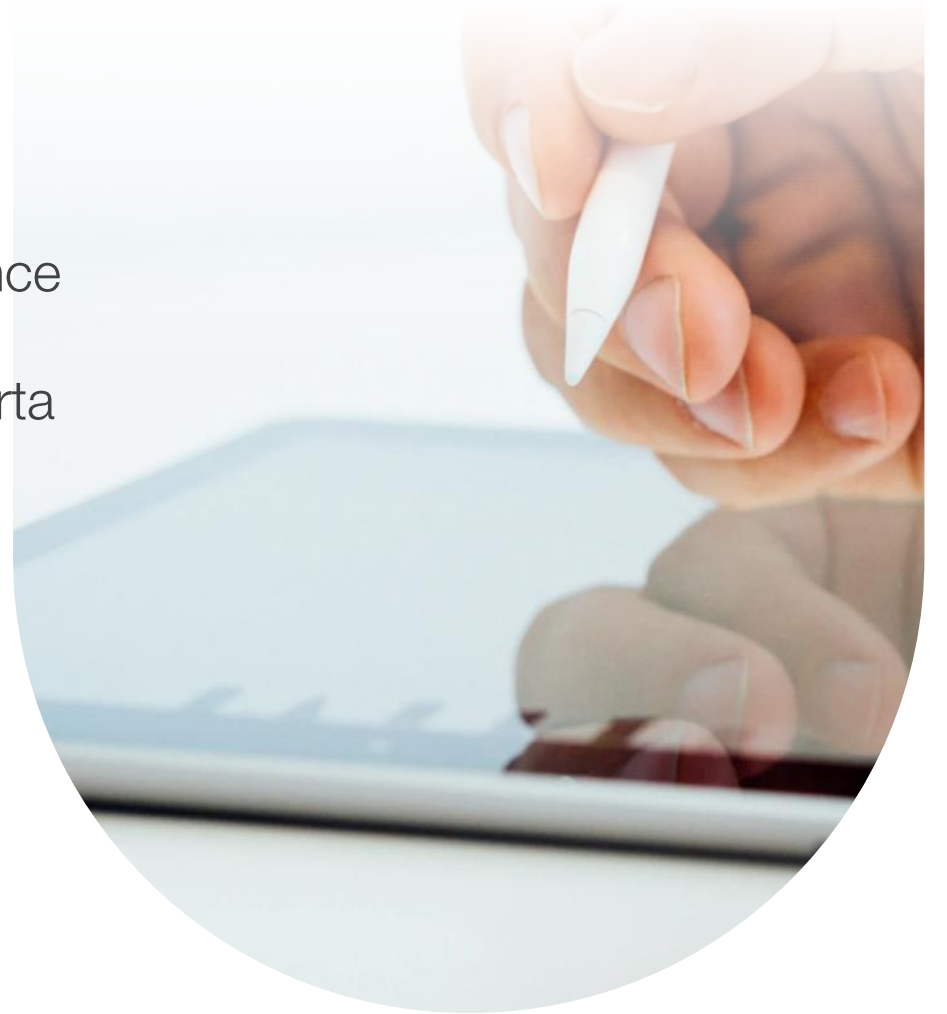


5 d'abril del 2022

# ACCIÓ: Com funciona la Compra Pública d'Innovació?

## Agenda

- 16:00-16:05      Benvinguda  
Rosa Maria Meseguer, Digital Catalonia Alliance
- 16:05 -16:45      Compra Pública d'Innovació i Innovació Oberta  
Anna Monistrol, ACCIÓ
- 16:45-17:00      Preguntes i Respostes



# Què és ACCIÓ?

- Som l'Agència del Govern de la Generalitat i referent públic per impulsar la competitivitat de les empreses catalanes i contribuir a la seva transformació → col·laboració público-privada.

# Cap a on anem?

Principals iniciatives per a la transformació empresarial



Disrupció i  
exponencialitat –  
Catalonia Exponential



Presentem  
projectes al Next  
Generation EU



Bcn & Cat Startup  
Hub



Economia circular  
– ProACCIÓ Green



Construïm l'ecosistema  
emprenedor i de startups  
-Startup Catalonia



Enfocament  
específic adaptat  
a la necessitat de  
l'empresa – OTBI,  
Finestreta Brexit



Transformació digital  
– ProACCIÓ 4.0



Digitalitzem la  
internacionalització  
empresarial –  
International e-Trade



Cerquem noves  
oportunitats de  
negoci



Impulsem el talent

## Connecta't a ACCIÓ

Estratègia  
empresarial



Negoci  
internacional



Transformació  
tecnològica i  
Disrupció



Inversions



Oficines  
exteriors





## Connecta't a ACCIÓ Oficines exteriors



# Innovació Oberta

Proposa que les idees valuoses poden provenir de la pròpia organització o de fora i alhora poden anar al mercat a través d'aquesta o d'una altra.

Els fluxos en ambdues direccions, cap a dintre i cap a fora de l'organització, són clau a l'hora d'accelerar la innovació interna i expandir els mercats per a l'ús extern de la innovació.

## Objectiu: Innovar més ràpid

## Demandants d'Innovació

- Sector privat
  - Corporacions
  - Fundacions i compromís social
- Sector públic
  - Entitats públiques

## Proveïdors de solucions innovadores

8

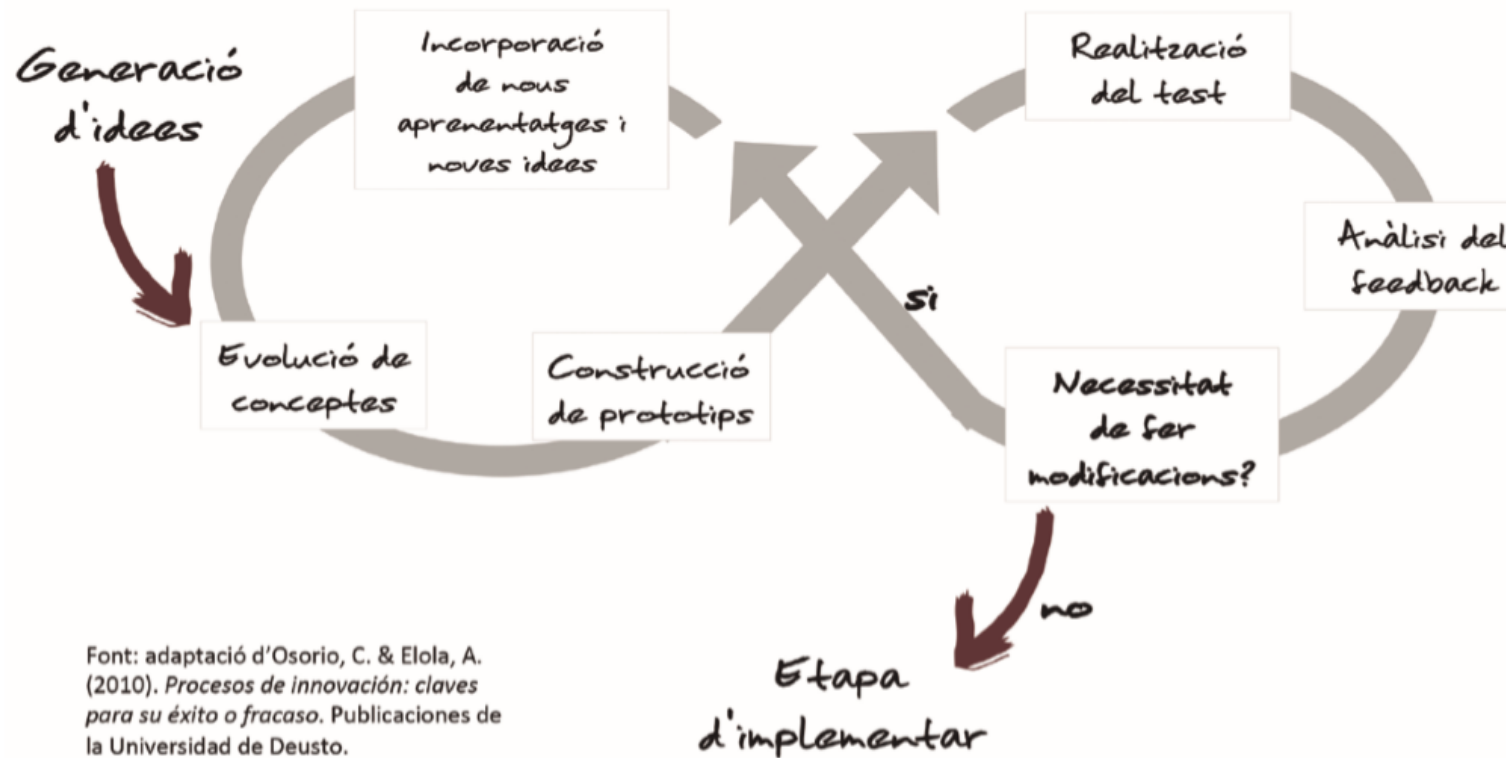
- Start-ups
- SMEs
- Grans empreses
- Centres Tecnològics
- Universitats





## Reptes per a les entitats públiques

- Com innoven sistemàticament les organitzacions?



# Innovació des de la Demanda

- Hi ha polítiques d'incentivar des de l'oferta, empenyent tecnologia al mercat i d'altres d'incentivar des de la demanda, estirant de la tecnologia al mercat.



# Compra Pública d'Innovació

La compra pública d'innovació és una actuació administrativa de foment de la innovació, orientada a potenciar el desenvolupament de solucions innovadores mitjançant la compra pública.

**Objectiu:** donar resposta a una necessitat o a un repte, i millorar l'eficàcia i l'eficiència dels serveis públics

# Beneficis de la Compra Pública d'Innovació

- És una molt bona oportunitat per a les empreses d'aconseguir un contracte per a desenvolupar nous productes o serveis, demandats des de les entitats públiques.
- És també una bona compra per a una entitat pública, ja que mitjançant una licitació, obtindrà solucions innovadores que milloraran el servei prestat al ciutadà. A més a més promou la innovació al mercat.

# Quines empreses catalanes aconseguixen aquest tipus de contracte?

13

Logo	Empresa proveïdora	Contracte / Licitació	Nom / País
	Starlab	MAGIC PCP: Atenció socio sanitària als pacients que han patit vessaments cerebrals. Fase 1 nov'17: 60.000 €	UK 
	SORIGUÉ	Gestió sostenible dels fermes de les carreteres de Catalunya. Des'18: 1 M €	Catalunya 
 	8wires Eurecat	LIVE INCITE: Suport als canvis d'estil de vida, millorant resultats. Fase 1 may'18:75.000 € Fase 2 nov'18:400.000 € Fase 3 set'19:750.000 €	Suècia 
	Grupo Pulso	STARS PCP: Empoderament dels pacients mitjançant serveis de prevenció de l'estrès. Fase 1 jul'19: 41.322 € Fase 2 feb'20: 289.256 € Fase 3 may'21 : 711.027 €	Països Baixos 
 	Amphos21 + Eurecat	POSIDON: Descontaminació de sòls Fase 1 jul'19: 82.110 € Fase 2 jun'20 374.324€	Itàlia 
 	Sens&Solutions Grupo Pulso	ANTI-SUPERBURGS PCP Fase 1 gen'20: 78.332 € Fase 2 set'20: 360.803€ Fase 3 jun'21: 726.355 €	Catalunya 
	1NKEMIA	Risc i alternatives als recursos químics i explosius presents als productes de la llar. jun'20: 91.000 €	UK 
	Beamagine	Autonomia en entorns difícils Fase 1 jun'20: 110.000 € Fase 2 des'20 445.000 €	UK 

# Quines entitats públiques catalanes treuen aquestes licitacions?

Logo	Entitat Pública	Compra	Nom
	Arxiu Municipal de Girona	Preservació de documents	
	Ajuntament de Barcelona	varis reptes	
	Ajuntament de Barcelona	encreuaments perillosos	
	Ajuntament de Viladecans	Tecnologies en Educació	
	Agència de Residus de Catalunya	Recollida Selectiva de Residus	
	Departament de Territori	Ferms sostenibles	
	Hospital Clínic	Canvis en hàbits de comportament	
	Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya	Telemedicina a la UCI	
	AQUAS	Desordres de comportament en salut mental	
	Àrea Metropolitana de Barcelona	100% Energia renovable en edificis existents	
	Departament Interior	Seguretat en el transport públic	
			

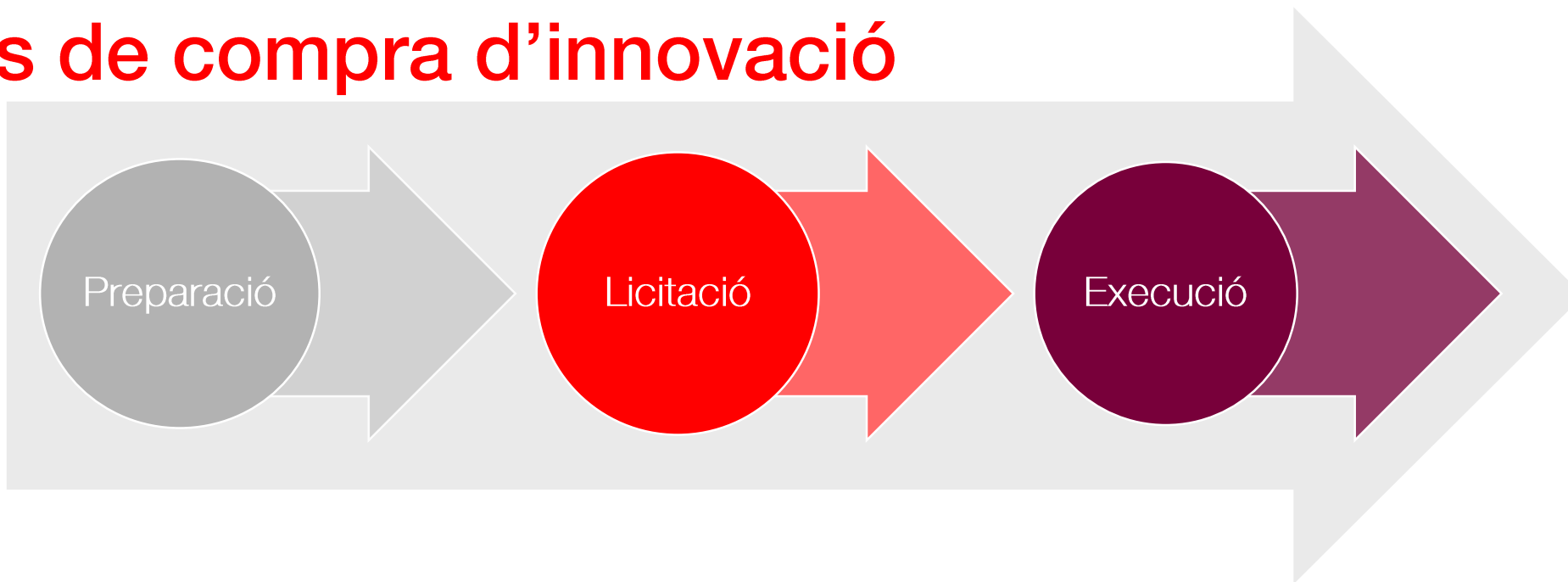


## Reptes per a les entitats públiques

- Com transformar una voluntat o una necessitat en una demanda al mercat



# Procés de compra d'innovació

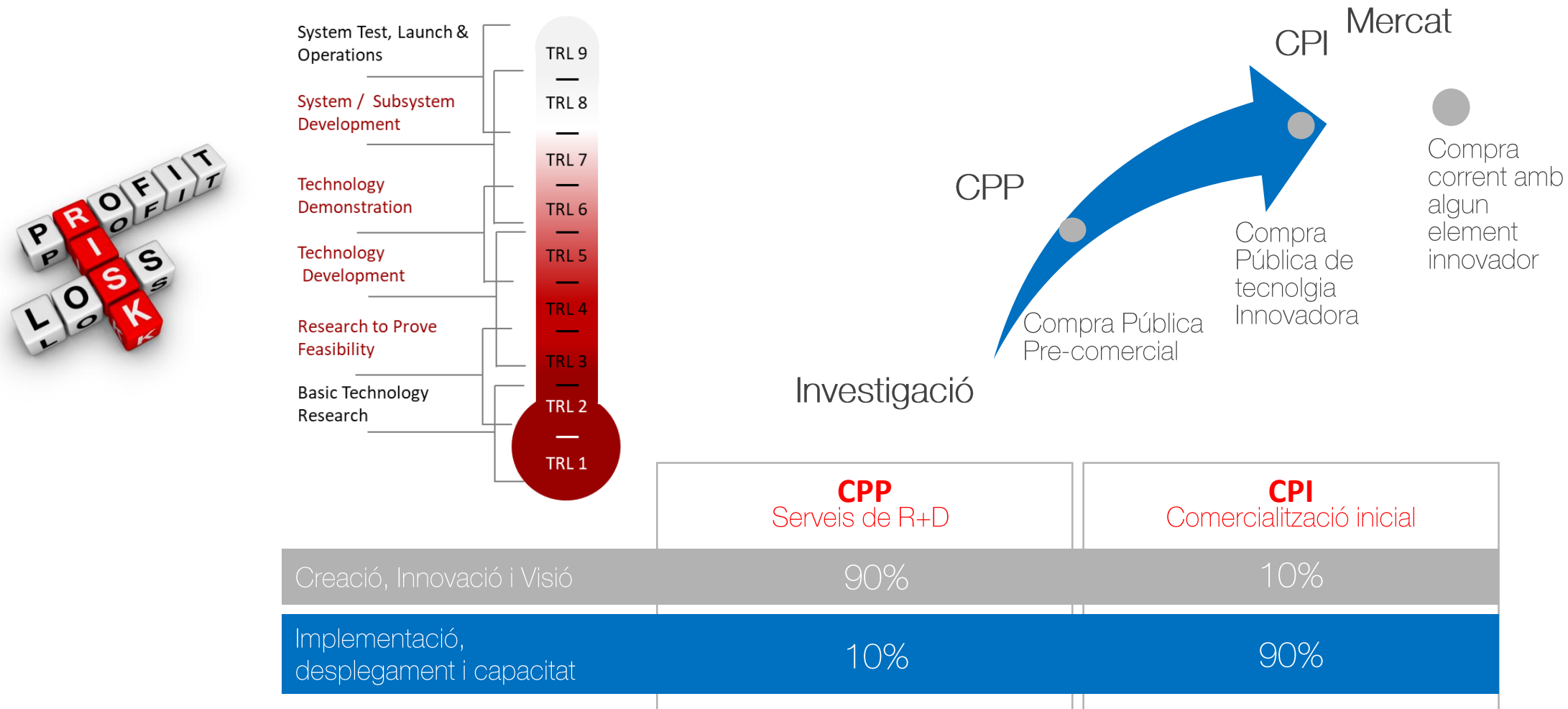


- Identificació de Necessitats
- Anàlisi prèvia de l'estat de l'art i cerca de Propietat Intel·lectual
- Consulta de Mercat (anunci previ)
- Cas/Model de Negoci

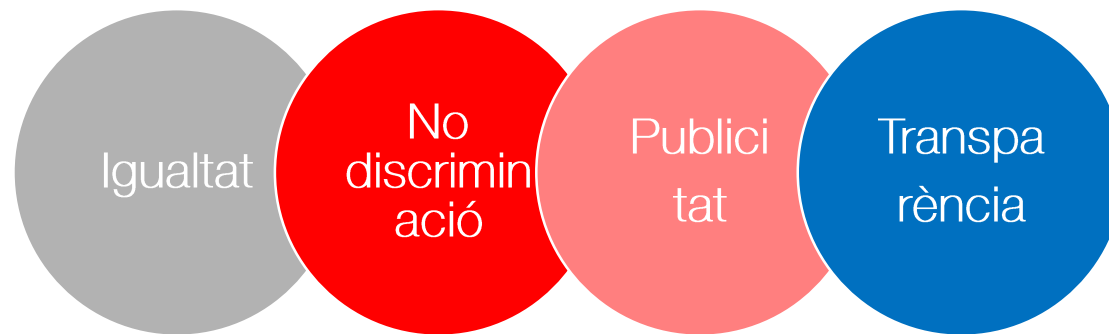
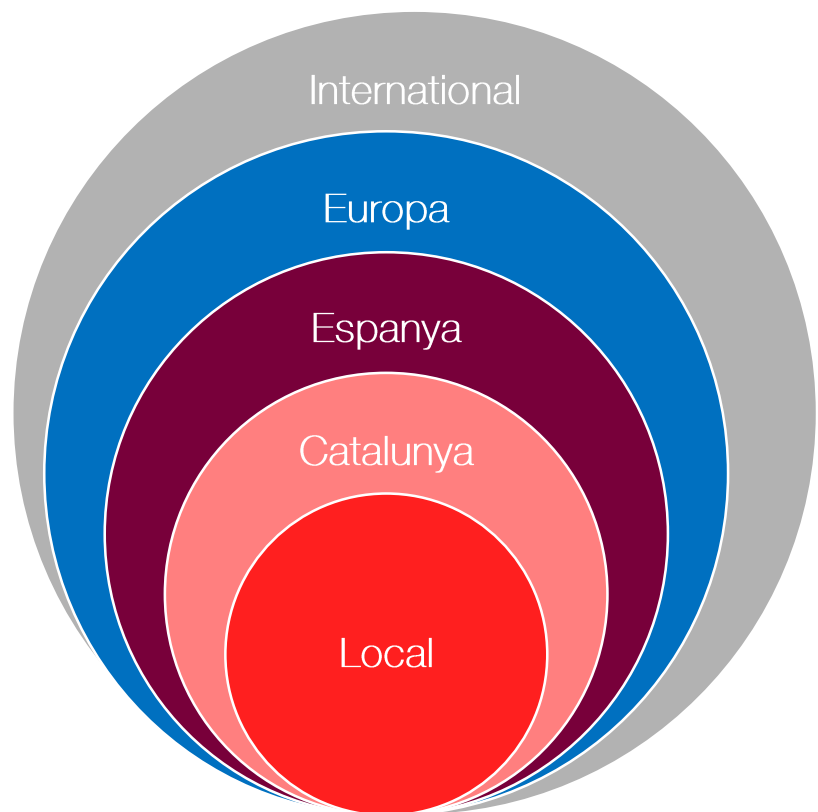
- Difusió anunci i documentació
- Presentació propostes
- Preguntes i respostes
- Avaluació (administrativa i tècnica)
- Adjudicació
- Formalització contracte

- Posada en marxa
- Seguiment de l'execució dels serveis i de la facturació
- Assoliment de fites
- Pagaments
- Informe final de tancament i devolució de la garantia si s'escau

# Els instruments de Compra Pública d'Innovació

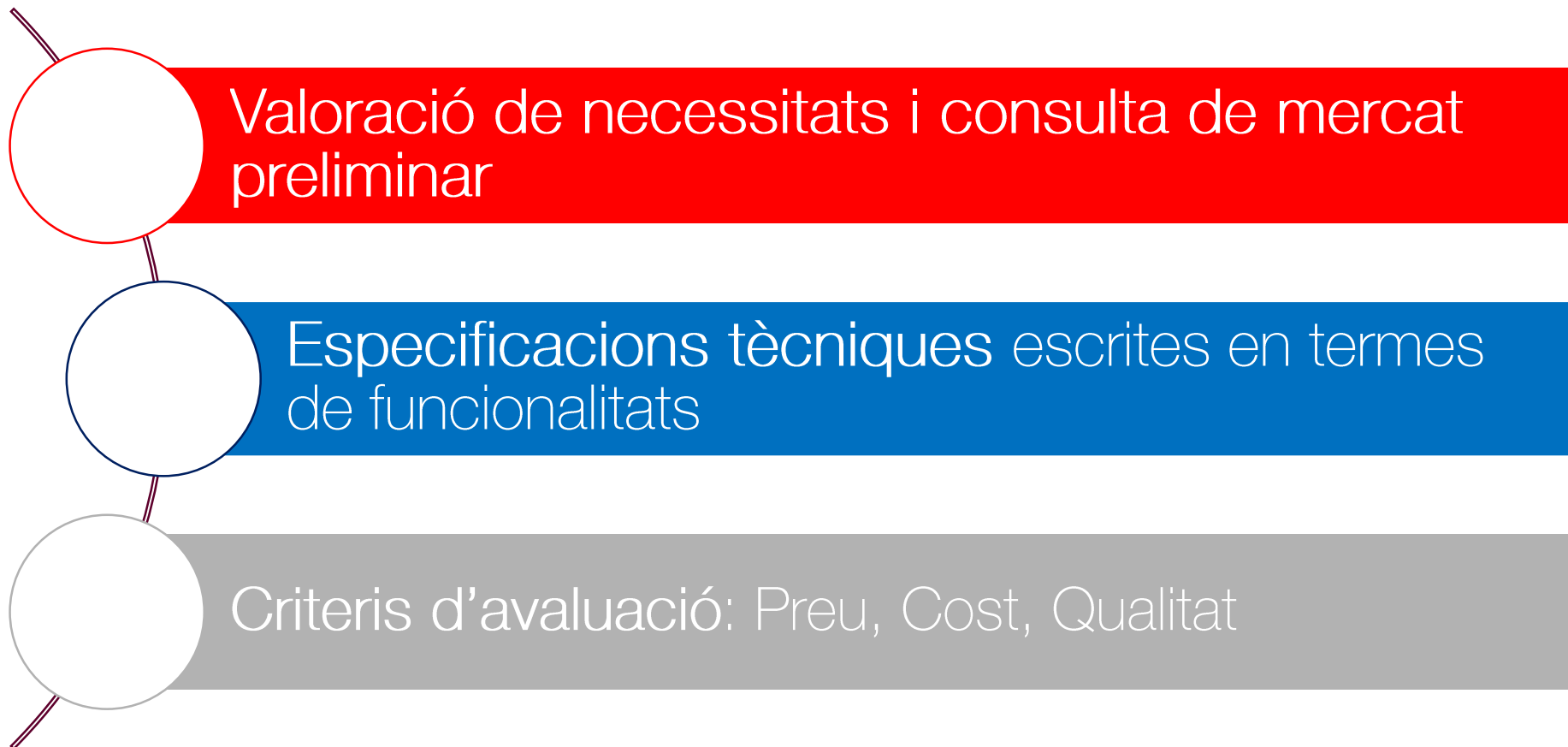


# Licitacions de compra pública en general



- [Plataforma electrònica de contractació pública a Catalunya](#)
- [Plataforma de contratació del sector públic a Espanya](#)
- [Calls for tenders from the European institutions TED eTendering](#)
- [dgMarket Contractació Pública Internacional](#)

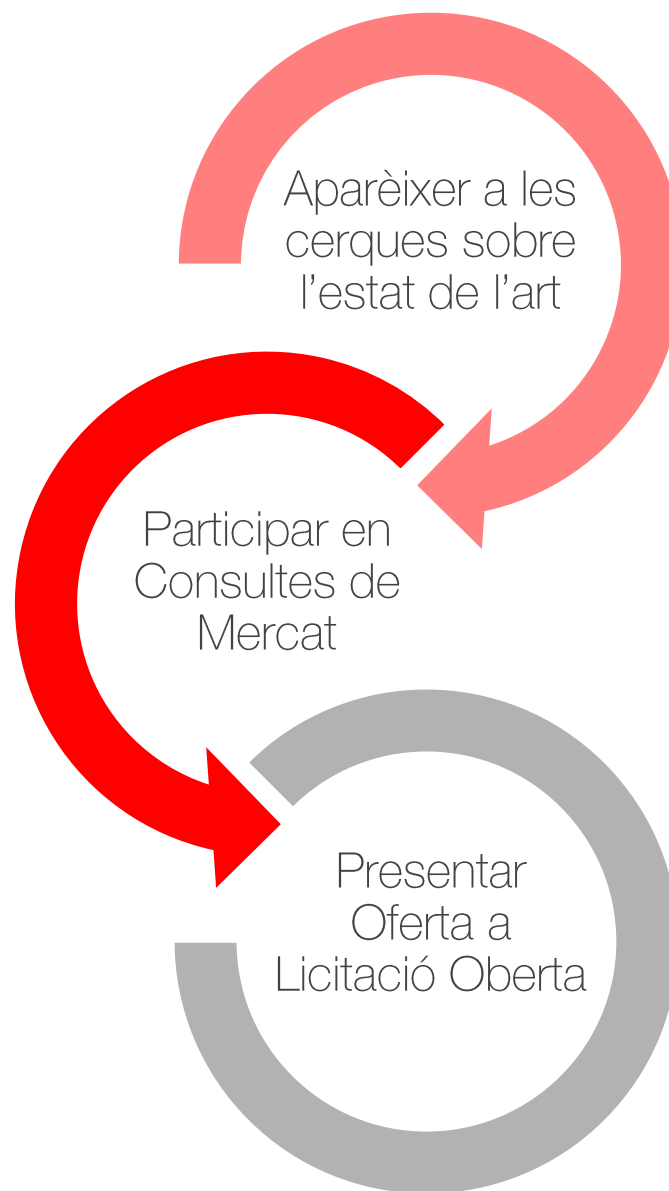
# Licitacions de compra d'innovació en particular



Han de ser procediments fàcils i transparents

# Com han d'actuar els proveïdors de solucions?

20





# La mida és rellevant?

21



Dóna solucions a problemes:

- Capacitat d'innovar
- Fer proposta projecte R+D



Acompanya a l'Organisme Públic:

- Ha de tenir capacitat de desplegament
- Oferir garanties
- Optar a diferents tipus de contractes



# Recomanacions als proveïdors d'innovació:

1



2



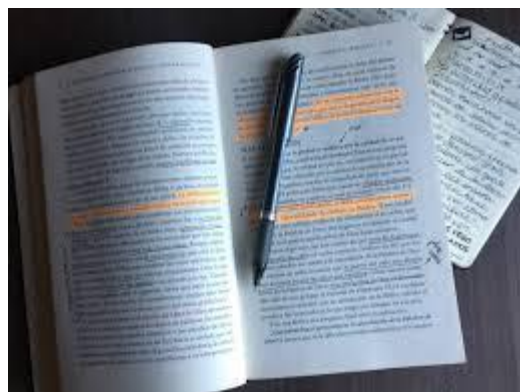
3



6



4



7



8



5

Molt més que  
una solució  
tècnica

# Què fem des d'ACCIÓ?

- Identifiquem possibles proveïdors per a determinades licitacions des de la demanda pública.
- Suport a empreses interessades:
  - Seguiment de [licitacions obertes i pendent](#)s
  - Cerca de socis – [xarxa EEN](#) i oficines
  - Socis tecnològics - certificació [TECNIO](#)
  - [Consultors validats](#)
- Difusió i divulgació



## Brokerage Event Smart City Live – Enterprise Europe Network



Helping companies innovate and grow internationally

**International partnerships**  
Expertise, contacts and events to connect you with the right international partners to grow your business.

**Advice for international growth**  
Expert advice for growth and expansion into international markets.

**Support for business innovation**  
Solution-driven services to help you turn your innovative ideas into international commercial successes.



**SMARTCITY**  
EXPO WORLD CONGRESS  
16-18 NOV 2021 | BARCELONA & ONLINE

**Brokerage Event**  
Start networking!

ACCIO Generalitat de Catalunya Enterprise Europe Network European Commission

16 November 2021 - 18 November 2021  
Barcelona, Spain

**Brokerage Event Smart City 2021**

Home
How does it work?
**Innovation Public Procurement**
Useful information
FAQ
EEN
Conditions of participation

### International Innovation Public Procurement Opportunities

The International Innovation Public Procurement Opportunities event is an online and onsite webinar where public bodies (local authorities, hospitals, ministries, etc.) will be able to present their unmet needs for the future, their market consultations and their tenders. Public institutions will use this platform to announce their future Public Procurement of Innovation tenders that they expect to launch. This event will have an international outreach.

In this event you will discover several opportunities in Public Procurement of Innovation that are going to shape the cities of the future. Public bodies will present their tenders in order to find new solutions for their challenges. Find the right tender to present your innovative solution offer.

**International Innovation Public Procurement Opportunities I: Onsite workshop - Smart City Expo**

**When:** 17 Nov, 10:00 - 11:00am  
**Where:** Agora, Innovation Zone, Hall 2, Fira Gran Via.  
[Speakers Participant Profiles](#)

AGENDA:

**REGISTRATION**  
Closed since 8 November 2021

**LOCATION**  
Barcelona, Spain

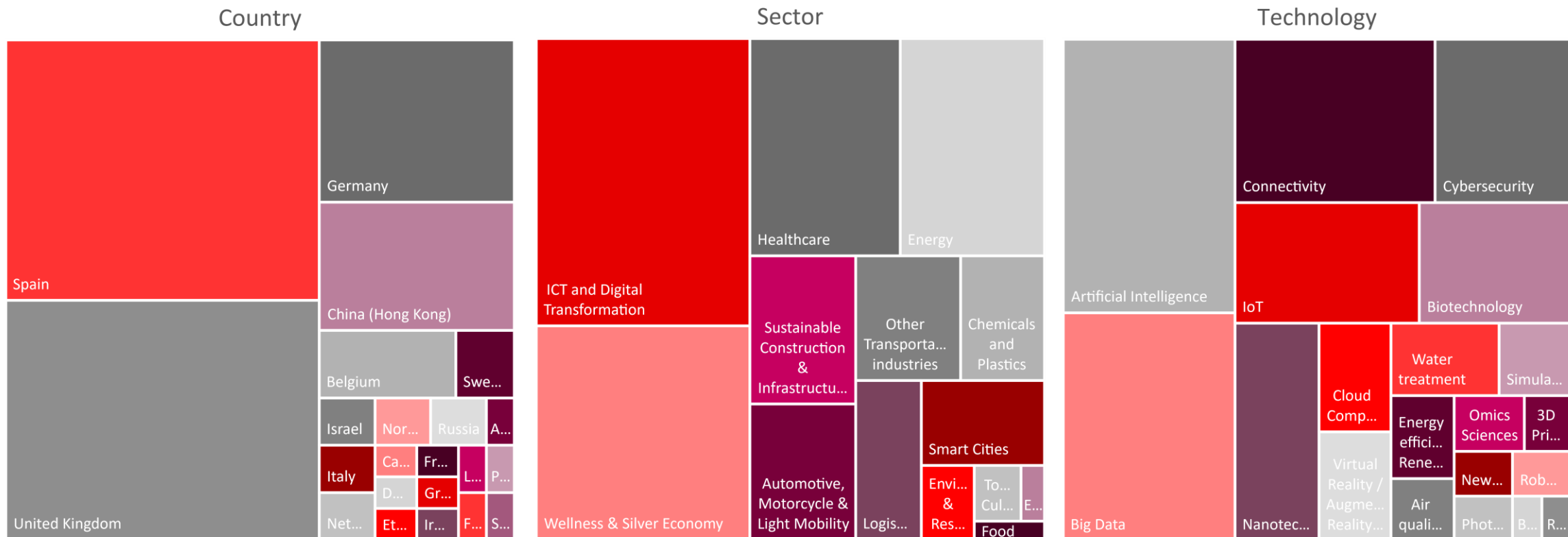
**ORGANISED BY**  
ACCIO  
Catalonia & Trade & Investment  
Generalitat de Catalunya  
Government of Catalonia

**RESOURCES**  
[Catalogue PPI - Smart City 2021](#)  
[Workshop I Onsite Smart City 2021 Presentation](#)  
[Workshop II online Smart City 2021 Presentation](#)  
[Programa Workshop 1](#)  
[Programa Workshop 2](#)

Workshop onsite – Smart City (video)  
Documents & Agenda (catalogue & presentations)

## Oportunitats de CPI identificades al 2021

195 oportunitats de Compra Innovadora de tot el món identificades gràcies a les oficines exteriors d'ACCIÓ





## Observatori d'oportunitats: Catalonia Open Challenges

Al Marketplace és on estan penjades totes les oportunitats i és públic. Però si ets una empresa catalana innovadora t'animem a registrar-te i podràs gaudir de tots els serveis d'acompanyament d'ACCIÓ.





## Opportunities

28 Opportunities found

☐ OPEN INNOVATION CHALLENGES (125)

☒ PUBLIC PROCUREMENT (33)

FIELD OF APPLICATION

- ☐ ICT and Digital Transformation (20)
- ☐ Health and Healthcare (11)
- ☐ Energy (7)
- ☐ Smart Cities (6)

Show more (20) ▼

TYPE

- ☒ Pre-Commercial Innovation Procurement (20)
- ☒ Public Procurement of an Innovative Technology (9)
- ☒ Public Procurement of an Innovation on the market (2)

Clear

☐ International Public Procurement (6)

STATUS

- ☐ Open Tender (17)
- ☐ Future Procurement (<3 years) (7)
- ☐ Pending (6)
- ☐ Market Consultation (4)

TECHNOLOGY

- ☐ Connectivity (15)

PUBLIC PROCUREMENT

Updated on April 01, 2022

Expires on May 17, 2022

### Assessment of asphalt layers when using co...

The aim of this research project is to assess the combined effects of reduced asphalt mix temperatures and mechanical engineering measures on the formation of emissions during processing and the performance of the asphalt layers produced ...

+7



Laura Masias

International Innovation Project Manager at ACCIÓ - Catalonia Trade and Investment Germany (Stuttgart, Germany)

PUBLIC PROCUREMENT

Updated on April 01, 2022

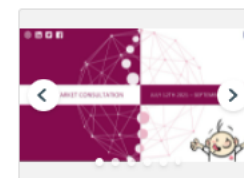
Expires on June 30, 2025

### ROSIA PCP: Remote rehabilitation services fo...

BUYER/S CONSORTIUM:

Three public procurers form ROSIA's buyers' group: Servicio Aragonés de Salud (Spain), National Rehabilitation Hospital (Ireland) and the Centro Hospitalar e Universitário de Coimbr...

PRE-COMMERCIAL INNOVATION PROCUREMENT +12



María Bezunartea

CFO at Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (Zaragoza, Spain)

PUBLIC PROCUREMENT

Updated on March 28, 2022

Expires on June 30, 2022

### PREVENT PCP - Procurements of Innovative, a...

BUYERS CONSORTIUM: KENTRO MELETON ASFALIAS (KEMEA), SOCIETE NATIONALE SNCF (SNCF), REGIE AUTONOME DES TRANSPORTS PARISIENS (RATP), AYUNTAMIENTO DE SEVILLA



ACCIO  
Investment



Fem avui l'empresa del demà

## Oportunitat concreta

Catalonia Open Challenges

Home

Companies

Marketplace

Agenda

Login

Register

[← Browse Opportunities](#)

PUBLIC PROCUREMENT

### CRANE (Comprehensive Treatment of Chronic Patients in Rural Areas) PRE-COMMERCIAL PROCUREMENT (PCP)

Updated on March 17, 2022 — Expires on August 31, 2022



Irmelin Ipsen

Director

CRANE brings together the experience of three rural regions with increasing levels of depopulation and a common and urgent need for transformation-Region Västerbotten in Sweden, Extremadura in Spain, and Agder in Norway. Norwegian, Spanish, Swedish and Danish partners complement the team with their multidisciplinary backgrounds and experience in PCP projects.

**PROJECT / OBJECTIVES DESCRIPTION:** CRANE is a PRE-COMMERCIAL PROCUREMENT European project that aims to develop an integrated self-care model to improve chronic patient's wellbeing.

The EU's population is ageing, and at the same time, those living with disabilities and chronic diseases are on the rise. In rural areas, individuals living with a disability or chronic disease are less likely to have access to high-quality health services and programmes compared to those in urban areas. The EU-funded CRANE project, focusing on the comprehensive treatment of chronic diseases in rural areas, aims to build a system for increased person-centred care and nursing whereby more than 80 % of chronic patients move to self-care. The project will propose a model which is supported by two pillars: healthcare from home and the ecosystem.

**OPEN MARKET CONSULTATION (OMC):** The OMC is scheduled to start on March 2022 and to end by June 2022, and the call for tenders publication is expected on August 2022.

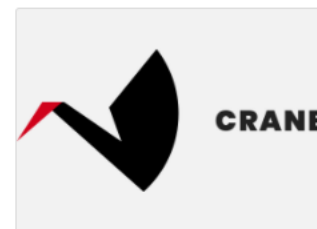
**LINK TO THE OPPORTUNITY:** <https://crane-pcp.eu/>

TOTAL BUDGET OF THE TENDER: 5.79M €

Third-party opportunity identified by ACCIÓ:

If you are interested in this opportunity please send a message to the owner of the opportunity via the chat function in this platform indicating what opportunity you are interested in. The owner will respond via message or by proposing you a videocall meeting to further talk about the opportunity.

Organisation Name / Consortium



ACCÍO  
Investment



Generalitat  
de Catalunya

Fem avui l'empresa del demà

## Etiquetes i filtres

Catalonia Open Challenges

[Home](#)
[Companies](#)
[Marketplace](#)
[Agenda](#)
[Login](#)[Register](#)

## 33 Opportunities found

Search

☐ OPEN INNOVATION CHALLENGES  
(112)

☒ PUBLIC PROCUREMENT (33)

## FIELD OF APPLICATION

- ☐ ICT and Digital Transformation (20)
- ☐ Health and Healthcare (11)
- ☐ Energy (7)
- ☐ Smart Cities (6)

[Show more \(20\) ▼](#)

## TYPE

- ☐ Pre-Commercial Innovation  
Procurement (20)
- ☐ Public Procurement of an Innovative  
Technology (9)
- ☐ International Public Procurement (6)
- ☐ Public Procurement of an Innovation  
on the market (2)

## STATUS

- ☐ Open Tender (17)
- ☐ Future Procurement (<3 years) (7)
- ☐ Pending (6)
- ☐ Market Consultation (4)

## TECHNOLOGY

- ☐ Connectivity (15)
- ☐ Big Data (13)
- ☐ Artificial Intelligence (12)
- ☐ IoT (12)

[Show more \(25\) ▼](#)

## PUBLIC PROCUREMENT

Updated on March 28, 2022

Expires on May 19, 2022

## Remote Monitoring of Sensitive Sites

- Project/objectives description:

The Defence and Security Accelerator, on behalf of the Nuclear Decommissioning Authority (NDA), is seeking proposals for in...

[Energy](#)
[Sensors](#)
[Open Tender](#)
[+3](#)
**Jesus Buenafuente**

Innovation Consultant at ACCIÓ - Catalonia Trade and Investment UK & Ireland (London, United Kingdom)



## PUBLIC PROCUREMENT

Updated on March 17, 2022

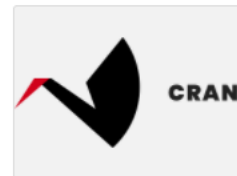
Expires on August 31, 2022

## CRANE (Comprehensive Treatment of Chroni...

CRANE brings together the experience of three rural regions with increasing levels of depopulation and a common and urgent need for transformation-Region Västerbotten in Sweden, Extremadura in Spain, and Agder in Norway. Norwegian, ...

[IoT](#)
[Big Data](#)
[Robotics](#)
[Blockchain](#)
[+13](#)
**Irmelin Ipsen**

Director at ACCIÓ - Catalonia Trade and Investment Denmark (Copenhagen, Denmark)



## PUBLIC PROCUREMENT

Updated on March 17, 2022

Expires on April 07, 2022

## INCAREHEART- PCP of innovative ICT-enabled...

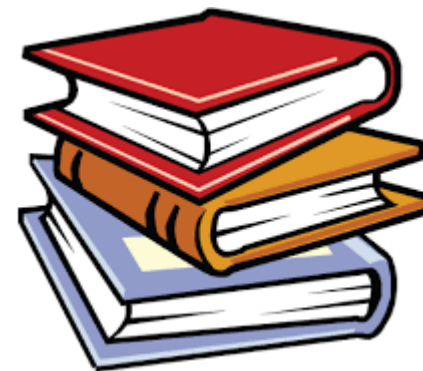
Provision and management of care and support for patients with Chronic Heart Failure (CHF) requires a multifaceted effort across health and care settings for which multiple challenges remain, partly caused by existing fractures in systems and de...

[IoT](#)
[Big Data](#)
[Robotics](#)
[Photonics](#)
[+23](#)
ACCIO  
InvestmentGeneralitat  
de Catalunya

Fem avui l'empresa del demà

## Informació sobre Compra Pública d'Innovació?

- [Guia europea](#)
- [Plataforma Europea](#)
- [EAFIP Toolkit](#)
- [Guia 2.0 MINECO](#)
- [Guia per a la CPI a l'àmbit de la Generalitat](#)
- [Guia per a la Consulta Preliminar de Mercat de la Generalitat](#)
- [Programa de la RIS3CAT](#)
- [Guia Ajuntament Bcn](#)
- [Guia Práctica de la contratación pública para las PYMEs](#)



# Gràcies!

Compra Pública d'Innovació  
Unitat de Transformació Tecnològica i Disrupció  
Anna Monistrol - [amonistrol@gencat.cat](mailto:amonistrol@gencat.cat)



## Contacta'ns!

934 767 206

[info.accio@gencat.cat](mailto:info.accio@gencat.cat)

Passeig de Gràcia, 129  
08008 Barcelona

[accio.gencat.cat](http://accio.gencat.cat)  
[catalonia.com](http://catalonia.com)

## Segueix-nos a les xarxes socials!



accio\_cat  
@Catalonia\_TI



[linkedin.com/company/acciocat/](https://linkedin.com/company/acciocat/)  
[linkedin.com/company/invest-in-catalonia/](https://linkedin.com/company/invest-in-catalonia/)