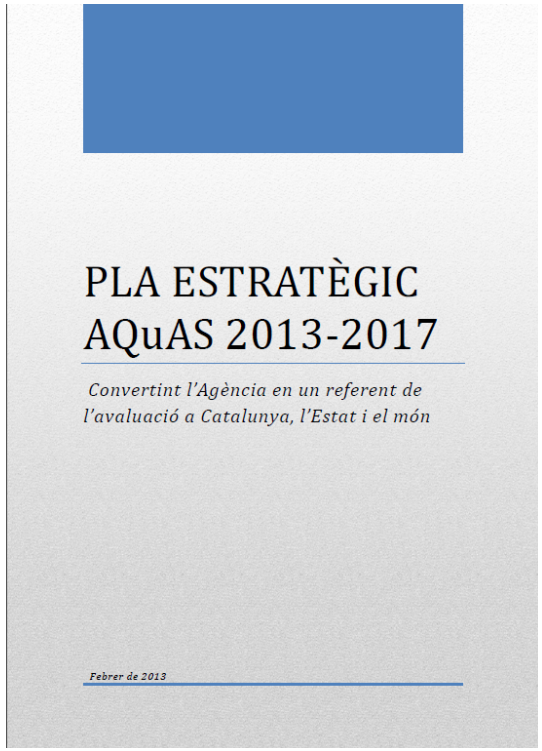
Conclusions i exemples d'àmbit europeu

Ramon Maspons,
Coordinador d'innovació
AIAQS

Què és l'AQuAS?

Empresa pública adscrita al Departament de Salut que actua al servei de les polítiques públiques



Visió

L'objectiu és **posicionar l'AQuAS com un referent en avaluació sanitària a Catalunya, l'Estat i l'àmbit internacional**

Missió

L'AQuAS vol **generar el coneixement rellevant** per **contribuir a la millora de la qualitat, la seguretat i la sostenibilitat** del sistema de salut de Catalunya, posant l'enfocament en **l'avaluació** i utilitzant com a instruments principals la informació, el coneixement i les TIC

Valors

Credibilitat, utilitat, agilitat, col·laboració, proactivitat, transparència i fiabilitat

Tres àmbits d'enfocament estratègic de l'Agència i un instrument necessari

Enfocament estratègic

OBSERVATORI

Transparència i rendiment de comptes sobre els resultats del sistema sanitari de Catalunya

AVALUACIÓ

Avaluació de la qualitat del sistema, tecnologies mèdiques, medicaments i la recerca

INNOVACIÓ

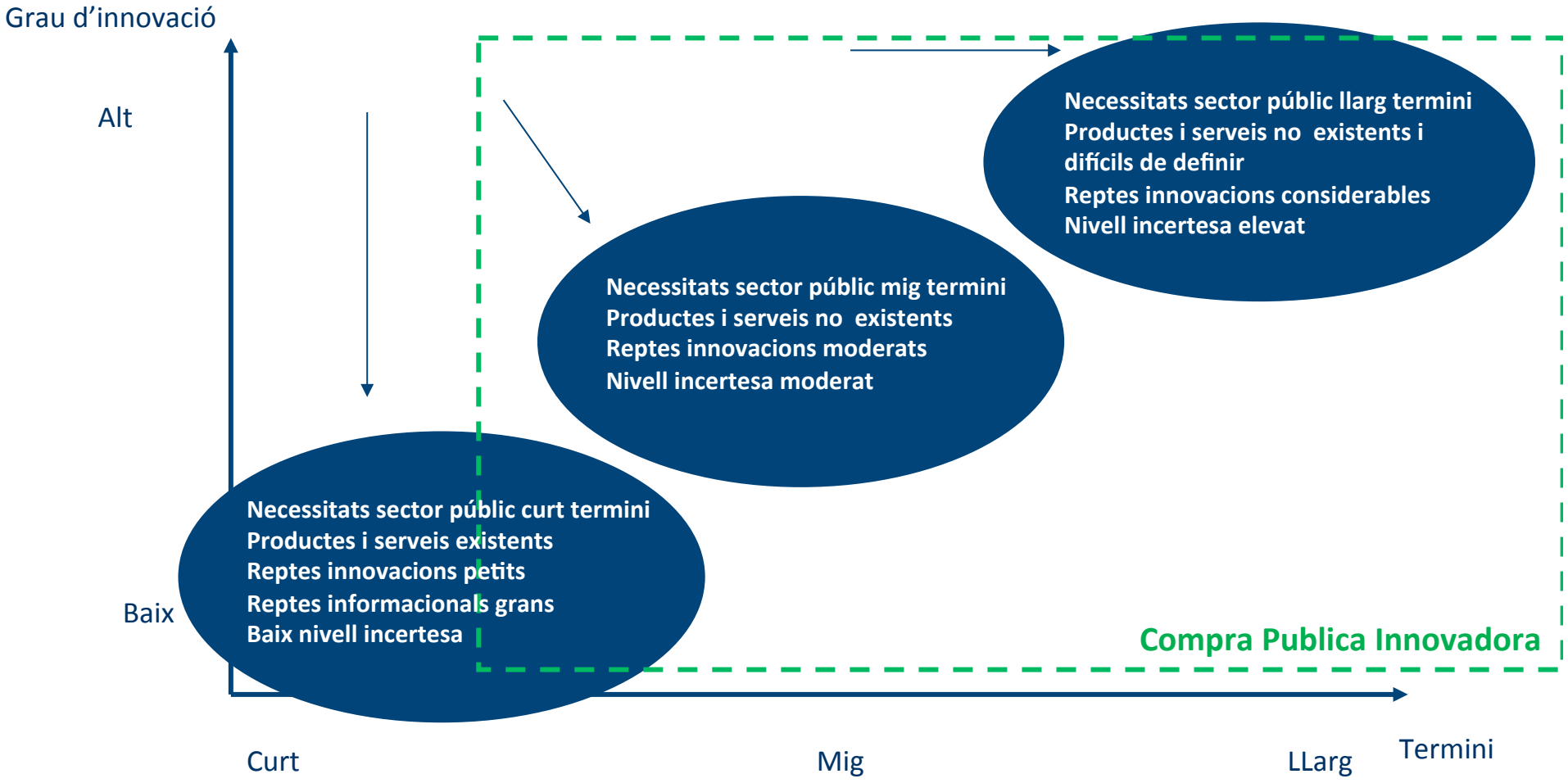
Fomenta i coordina la participació en projectes nacionals i internacionals que promouen la innovació en l'àmbit de la salut i la CPI

Instrument necessari

Centre de Serveis TIC

L'AQuAS recupera la seva essència i posa l'enfocament en l'avaluació. El seu referent internacional és el NICE

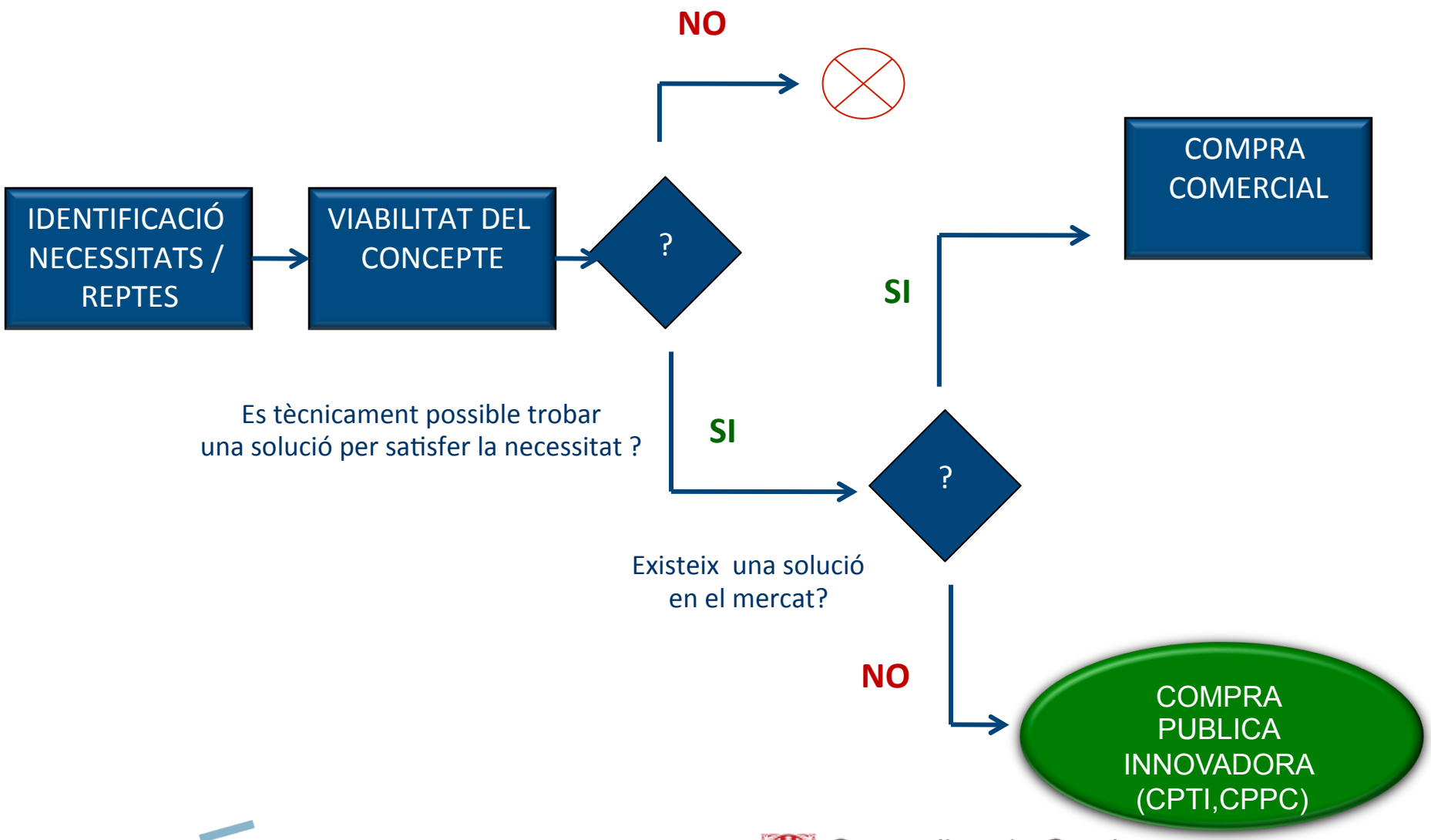
Compra Pública Innovadora (CPI)



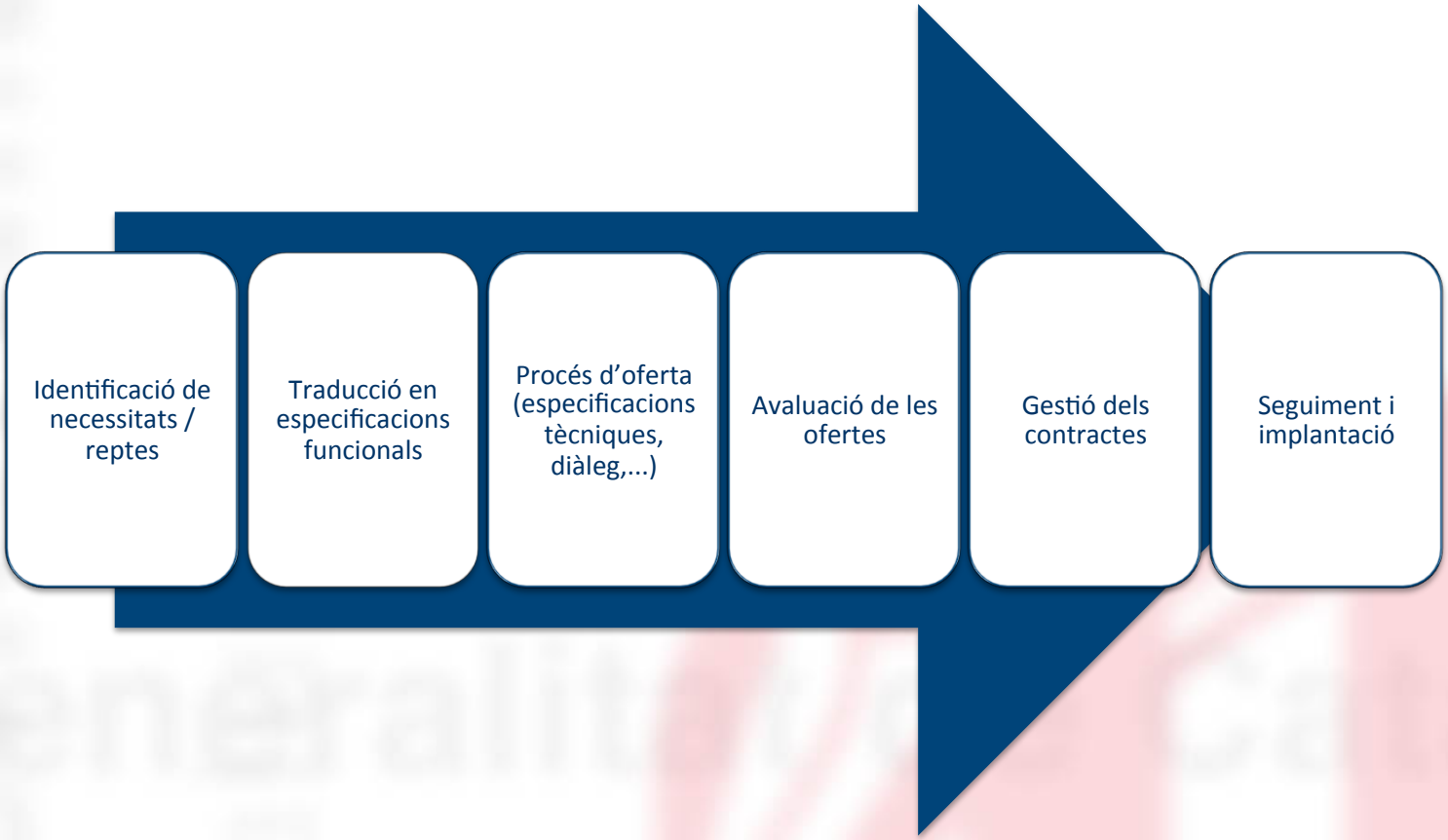
Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya

Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

El procés de Compra Pública Innovadora (CPI)



El model de Compra Pública Innovadora (CPI)



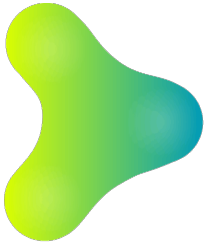
Alguns exemples del sector salut a casa nostra

- Sistema de diagnòstic de càncer d'endometri aplicable dins l'atenció primària en pacients afectes de metrorragia en edat post-menopàusica, per a l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge - IDIBELL.

- Servei de test farmacogenètic per al tractament de les malalties mentals greus en la xarxa sanitària pública a Catalunya desenvolupat pel Servei Català de la Salut, el Departament de Salut i l'Agència d'Avaluació i Qualitat del Sistema de Salut (AIAQS)

- Taller de compra pública de tecnologia innovadora (CPTI) en relació amb el tractament de la patologia del son mitjançant pressió positiva contínua a la via aèria (CPAP) .

Alguns projectes de PCP en etapes inicials



DECIPHERPCP

AQuAS is the project coordinator and leader of the WP2 *PCP Activities* and WP4 *Evaluation*

THALEA

Telemonitoring and Telemedicine for Hospitals Assisted by ICT for Life saving co-morbid patients in Europe As part of a Patient personalised care program of the EU (CP-CSA FP7-ICT-2013-10)

AQuAS contributes to WP4 *Administration of competition-product evaluation*

Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya

Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Alguns projectes de PCP en etapes inicials

UNWIRED Health (CP-CSA FP7-ICT-2013-10)	AQuAS is leader of the WP4 *Evaluation Activities*
ENIGMA Enlightenment & Innovation, Ensured through Pre-Commercial Procurement in Cities (CP-CSA FP7-ICT-2013-10)	AQuAS is leader of the WP 3 *Implementing the joint PCP for innovative solid state lighting based smart public lighting solutions*
NYMPHA - MD Next Generation Mobile Platforms for HeAlth, in Mental Disorders (CP-CSA FP7-ICT-2013-10)	AQuAS not a consortium member and supporting Catalan procuring authority

Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya

Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Alguns exemples

- Energia

http://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:395233-2013:TEXT:EN:HTML

- Seguretat

http://www.closeye.eu/index.php/the-project

- Mobilitat, tràfic,seguretat

http://www.rijkswaterstaat.nl/en/about_us/business_opportunities/charm_pcp/

- Tecnologies cloud

http://www.cloudforeurope.eu/ca_ES

PCP i PPI a H2020

- ICT (ICT LEIT WP)
  - **ICT-23(c): Robotics for public safety, environment & infrastructure monitoring (€ 5M, 2014)**
  - ICT-2(c): Smart system integration for in-vitro diagnosis in healthcare (€ 3M, 2014)
  - ICT-3(d): Electronic and photonic textile technology for healthcare sector (€ 2,5M, 2014)
  - ICT-24(d): Robotics for healthcare sector (€ 5M, 2015)
  - ICT-8(a): Boosting public service productivity/services via cloud computing (€ 9M, 2015)
  - **ICT-36: Call open to any area of public interest needing ICT based solutions (€ 4M, 2015)**
- E-health (Health Soc Challenge WP)
  - PHC 27: Selfmanagement of health and disease and patient enpowerment supported by ICT (€ 15M, 2015)
- Security (Security Soc Challenge WP)
  - DRS 19: Interoperable next generation of broadband radio communication system for public safety and security (no predefined max budget for PCP cofund proposals)
- Research Infrastructure (Research Infra WP)
  - INFRASUPP2(b): Scientific instrumentation for research infrastruct. (part of € 14M, 2015)
  - EINFRA8: Geant – novel telecom and Internet technologies (part of € 25M, 2015)

PCP i PPI a H2020

- ICT (ICT LEIT WP)
  - ICT-8(b): Boosting public service productivity/services via cloud computing (€ 13M, 2015)
  - ICT-20(d): ICT technologies for better human learning (€ 10M, 2015)
  - ICT-27(b): Photonics – software defined optical networking technologies and services for National Research and Education Networks (€ 5M, 2015)
- E-health (Health Soc Challenge WP)
  - PHC 29: eHealth services (€ 10M, 2015)
- Transport (Transport Soc Challenge WP)
  - MG 8.3: Transport Infrastructure (€ 13M, 2015)
- Research Infrastructure (Research Infra WP)
  - INFRASUPP2(c): Scientific instrumentation for research infrastructure (part of € 14M, 2015)

PCP i PPI a H2020

- Bio-economy (Food Soc Challenge WP)
  - ISIB 7-2014: Network of procurers preparing PPI on bio-based products (€ 2M, 2014)
- Energy (Energy Soc Challenge WP)
  - EE-7-2014/2015: Enhancing the capacity of public authorities to plan, finance and implement sustainable energy plans & policies e.g. in buildings, mobility (no max total budget, part of big call, € 1,5/2M per project)
  - EE 8-2014: Targeting procurements for products already on the market
    a) Preparing and supporting PPIs on sustainable energy products
    b) Preparing and supporting PPIs or PCPs on ICTs e.g. green data centers
    (no max total budget, part of big call, € 1/1,5M per project)
  - EE 18-2015: Targeting min 25% higher-than available energy performance levels
    b) Preparing and supporting procurements by large buyers groups
    (no max total budget, part of big call, € 1,5/2M per project)
  - SCC 4-2014: Network of local administrations public procurers on smart city solutions, to prepare for PPI on solutions at the intersection of ICT, energy, transport
    (€ 0,1M/0,15M per proposal , € 1M in total for SCC-4)
- Climate (Climate Soc Challenge WP)
  - WASTE-5-2014: Preparing and supporting PPI for eco-innovative solutions for resource efficiency, waste management and prevention (€ 1M)
  - SC5-8-2014: Preparing and supporting PCP on soil decontamination/remediation (€ 2M)

PCP i PPI a H2020

- ICT (ICT LEIT WP)
  - **ICT-35(f): European Procurer Platforms preparing joint cross-border PCPs or PPIs, call open to any area of public interest that requires new ICT solutions (€ 1M, 2014)**
  - ICT-26(c): European cities focusing on wide deployment/PPI of SLL lighting solutions (part of call for 3 CSAs for max total of € 5M, 2015)

  Other calls for CSAs in other areas of ICT that can address PCP/PPI, for example:
  - ICT-33: Supporting network of ICT National Contact Points including in promoting new Horizon 2020 funding instruments such as PCP and PPI to procurers (€ 1M, 2014)
  - ICT-30(b): CSAs to develop ecosystem for Internet of things that could address also PCP (part of call for 3 CSAs for max total of € 5M, 2015)
  - ICT-7(c): CSAs to support adoption of cloud computing (€ 2M, 2015)
- Security (Security Soc Challenge WP)
  - **DRS 5-2014: Preparing PCP in crisis management – situation awareness civil protection decision making solutions (no max budget predefined, part of large call)**
- Research Infrastructure (Research Infra WP)
  - INFRASUPP1-2014: Awareness raising, networking, portal publishing call for tenders and future needs (€ 2M, 2014)
  - INFRASUPP2-2015 (a): Exploring future use of joint PCP and PPI in research infrastructure (part of € 14M call, 2015)

PCP i PPI a Fons Regionals

- Periode de programacio 2007-2013
  - Innovasaude
  - H2050
  - Reina Sofia

FIBICO
Fundación para la Investigación Biomédica de Córdoba

- Periode de programació 2014-2020
  - RIS3CAT

XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE SANIDADE

SERVIZO GALEGO de SAÚDE

- Punto de Atención Diagnóstico-Terapéutico Móvil
- Central de imaxe médica
- Hospital na casa
- Produtos de teleasistencia multiespecialidade
- Fogar dixital asistencial
- Paciente experto 2.0
- Sistema intelixente de alertas multinivel
- Central de simulación médica avanzada
- Sistemas de diagnóstico asistido por ordenador
- Profesional 3.0
- Espazo de innovación en servizos asistenciais
- Sistema integrado de información e xestión de datos clínicos e epidemiolóxicos
- Transferencia e difusión de resultados
- Sistema integrado de dixitalización, indexación, custodia e xestión da información clínica

Alguns exemples del sector salut: Resah

- Home Page
- About the HAPPI project
- HAPPI platform
- Innovation Showcase
- Project partners
- Procurement categories

142 innovations for healthy ageing submitted to the platform! [pause]

The HAPPI team would like to thank all the suppliers of innovations that took the time to submit their innovations to the platform and participate in our market survey. **142 innovations are currently being reviewed by our purchasers and experts.**

Read more...

Welcome to HAPPI: Healthy Ageing – Public Procurement of Innovations

The HAPPI project works to establish long-term collaboration between healthcare purchasing organisations across

Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Agència d'Informació, Avaluació i Qualitat en Salut

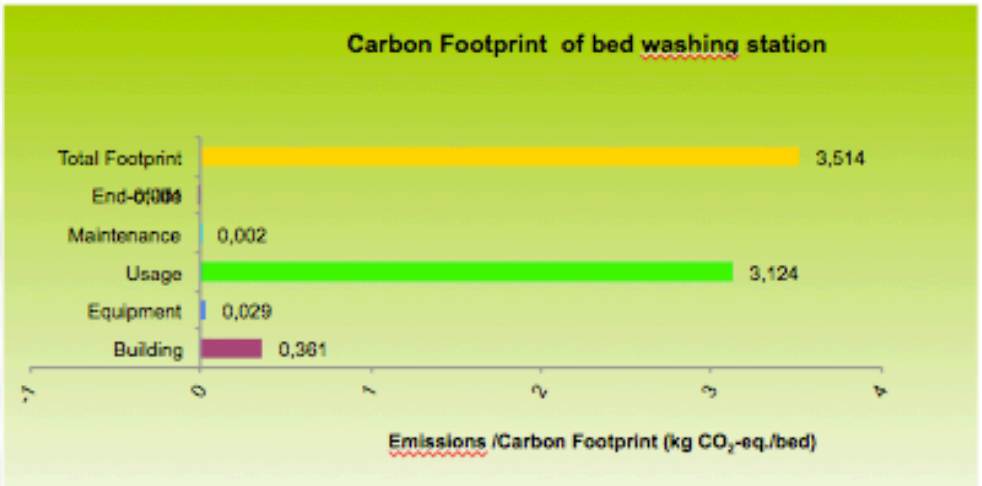
Alguns exemples del sector salut:Erasmus MC

A Different Life Cycle: Carbon Footprint

Erasmus MC
Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Example:

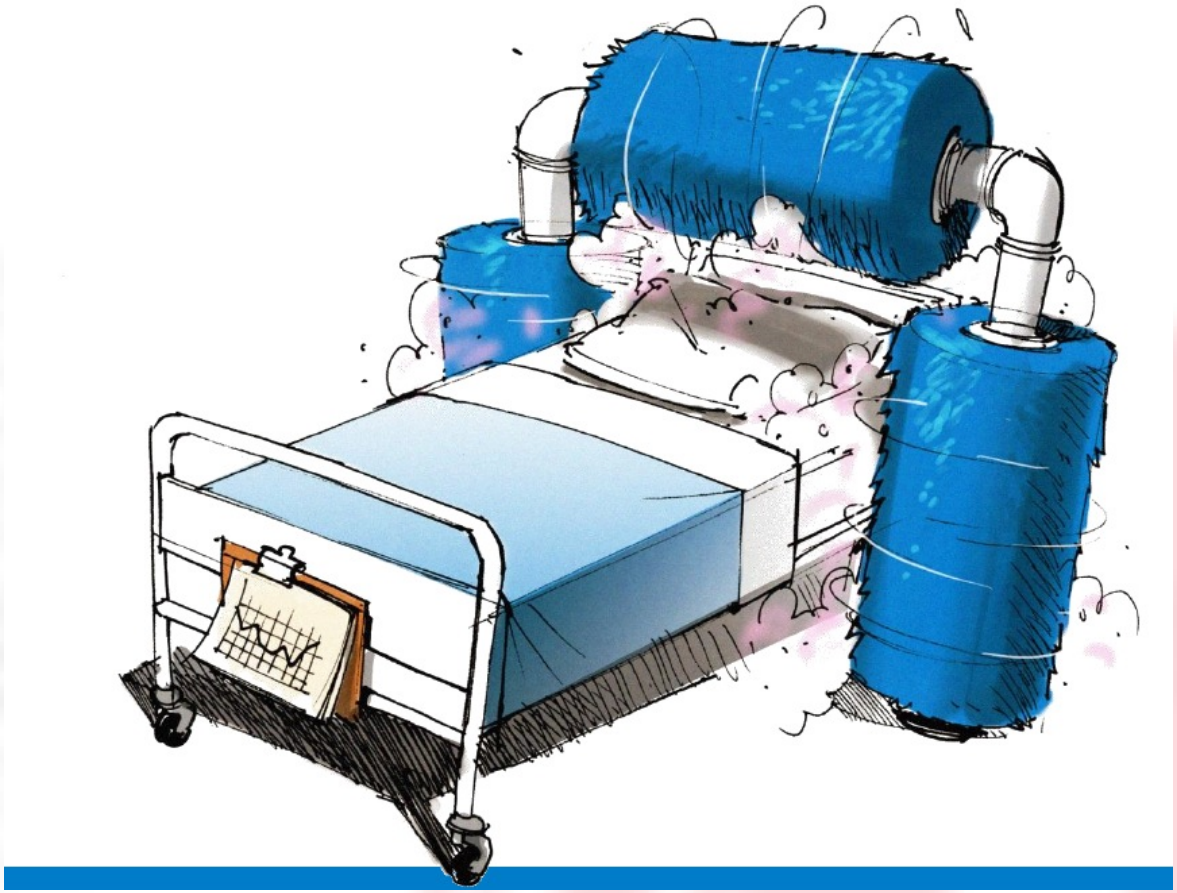
- Bed washing station in an academic hospital,
- 70.000 beds per year
- Lifecycle of 10 year.
- Usage of electricity, water, soap, steam, chemicals



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

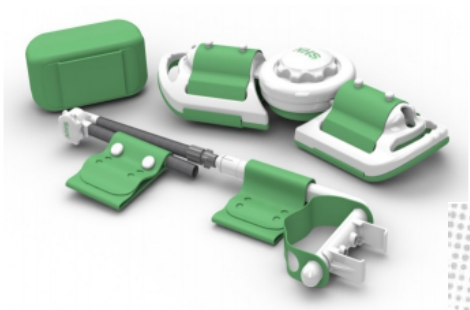
Agència d'Informació,
Avaluació i Qualitat en Salut

Alguns exemples del sector salut: Erasmus MC (I 2)



Alguns exemples mes del sector salut

- The Hospital bed of the future - Randers Regional Hospital (DK)
- Ultra-efficient lighting for hospital - The Rotherham NHS Foundation Trust (UK)
- Stabilising splints for fractured neck of femur – NIC- NHS (UK)
- One-hand syringe holder –NIC –NHS (UK)



Per anar acabant…

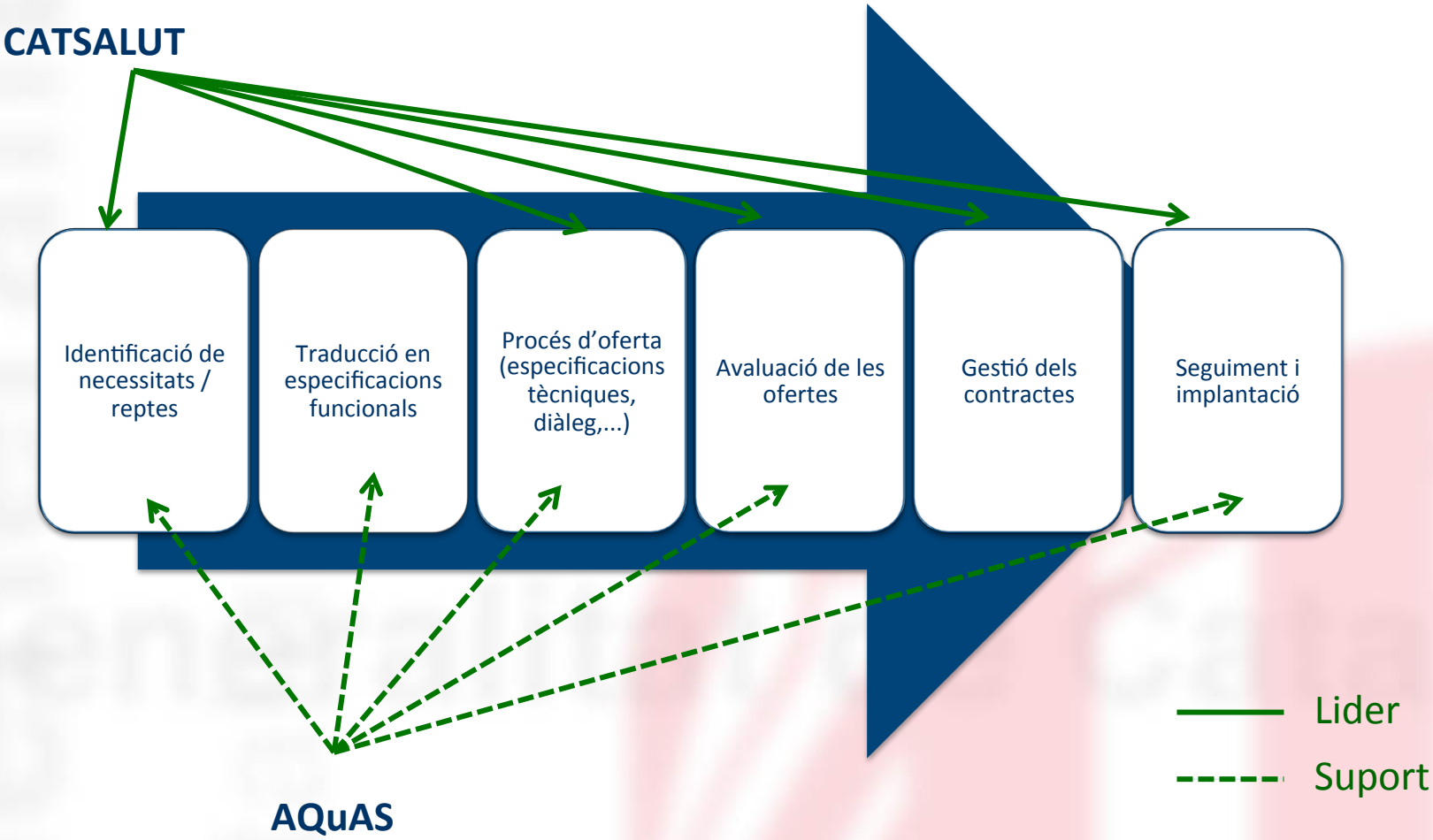
- Com es desenvolupen/preparen les descripcions detallades de les necessitats que es pretenen cobrir?
- Com es fan legitimes per assumir el risc implicat en la innovació de les empreses i premiar les que ho fan be?
- Com crear/disposar d'una millor comprensió del mercat, de com funciona i que s'espera del producte/servei?
- Com arribar a una decisió ben informada de quins actors incloure en el procés de compra pública?
- Com concebre criteris de selecció de productes/serveis innovadors? (si i en quines vies es prioritza preu, funció, prestacions o innovació)
- Com millorar les habilitats/capacitats dels compradors?
- Com desenvolupar i establir esquemes de comunicació i informació que reforcin el dialeg entre actors?

Per anar acabant... (i 2)

- Cal un acord i un mandat clar de suport a les activitats de CPI
- La definició de reptes, detecció de necessitats, anàlisis de la viabilitat del concepte i l'avaluació i valoració dels impactes son etapes crítiques
- Esforç en formació, sensibilització. Cal considerar la corba d'aprenentatge
- El proper període de programació dels Fons FEDER (2014-2020) inclou com a finançables les activitats de compra publica innovadora. AQuAS esta treballant en la metodologia que permetrà els anàlisis de viabilitat i d'avaluació de les propostes. AQuAS validarà i avaluarà les propostes tant a Catalunya (DECO) com a la resta de l'estat (MINECO i MSanidad)
- El programa H2020 contempla el finançament de projectes transnacionals tant de Compra Publica de Tecnologia Innovadora (CPTI) com de Compra Publica PreComercial

Moltes gràcies

El model de Compra Pública Innovadora (CPI)



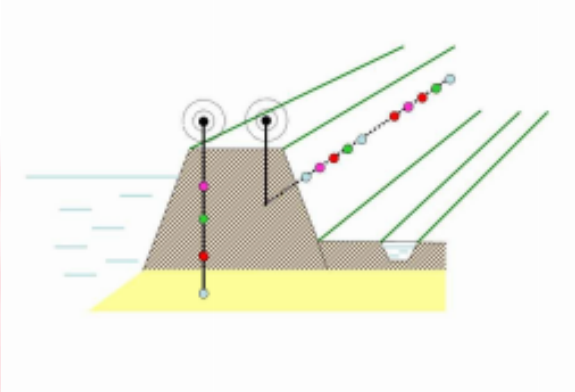
Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Agència d'Informació, Avaluació i Qualitat en Salut

Definició i classificacions

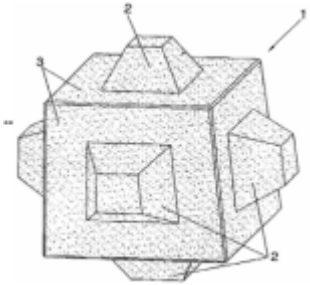
Alguns exemples

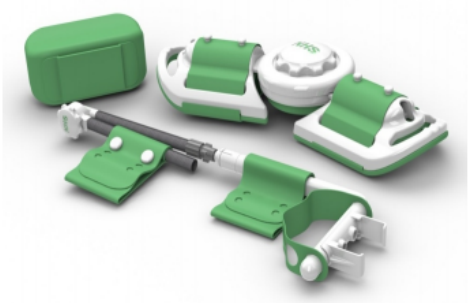
- Digital Dike (DigiDijk) (NL). (2007-2009) És possible aplicar les noves tecnologies per realitzar un seguiment en temps real de l'estat dels dics i una detecció de possibles problemes?



- Making waves: Gesture-based communication system (UK) (2011). Ës possible aplicar les noves tecnologies pe digitalitzar el llenguatge de signes?

Malaga Harbour: The cubipodo



Alguns exemples del sector salut

- The Hospital bed of the future - Randers Regional Hospital (DK)
- Stabilising splints for fractured neck of femur – NIC- NHS
- PVC-free blood bag -Swedish County Council