



# **Proyectos H2020. CPI en la Unión Europea: coordinación y vías financiación**

**CONGRESO DE CPI en SALUD**

**Zaragoza, 14 Septiembre 2018**



**Ramon Sanmartín Sola**  
**Gestor de Políticas y proyectos**  
**Salud electrónica, Envejecimiento y Bienestar (H3)**  
**DG CNECT**  
**Comisión Europea**

HORIZON 2020

# Caso real Contratación Pre-Comercial Telemedicina para UCIs

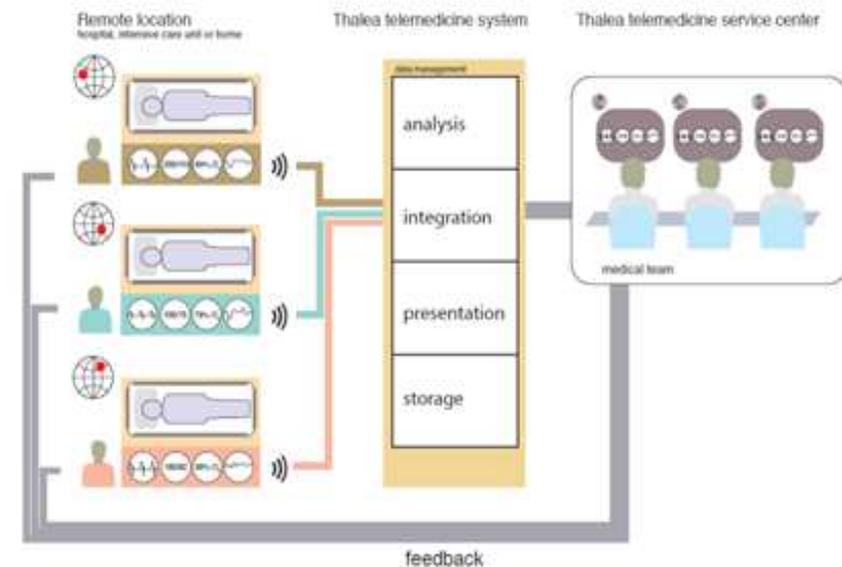


Horizon 2020 - societal challenge 1

## Innovación impulsada por la demanda

Los expertos identificaron THALEA como la conexión ausente en la medicina de cuidados intensivos:

- **Ausencia de una plataforma altamente interoperable e independiente del fabricante para la telemedicina en la UCIs**
- **Capaz de extraer datos casi en tiempo real de los sistemas de gestión de datos del paciente existentes [PDMS]**
- **Ofreciendo apoyo de decisión en centros de telemedicina**



# Caso real contratación Pre-comercial Telemedicina para UCIs



Desarrollo, prueba y despliegue a pequeña escala una plataforma altamente interoperable para la teledetección y teleasistencia de pacientes de la UCI con mayor riesgo.

- **Reducción de costes (grupo de compradores), reducción del 25% en la mortalidad por sepsis y del 20-50% en la duración de la estancia hospitalaria**
- Ampliación del grupo de compradores
- Inicia ahora THALEA II PPI para implementar soluciones certificadas a una escala más amplia en toda la UE

## Horizon 2020 - societal challenge 1



Presentación de Thalea en la Cumbre Digital de 2017



**Horizon 2020 - societal challenge 1**

# **MARCO GENERAL DE FINANCIACIÓN DE LA CPI**

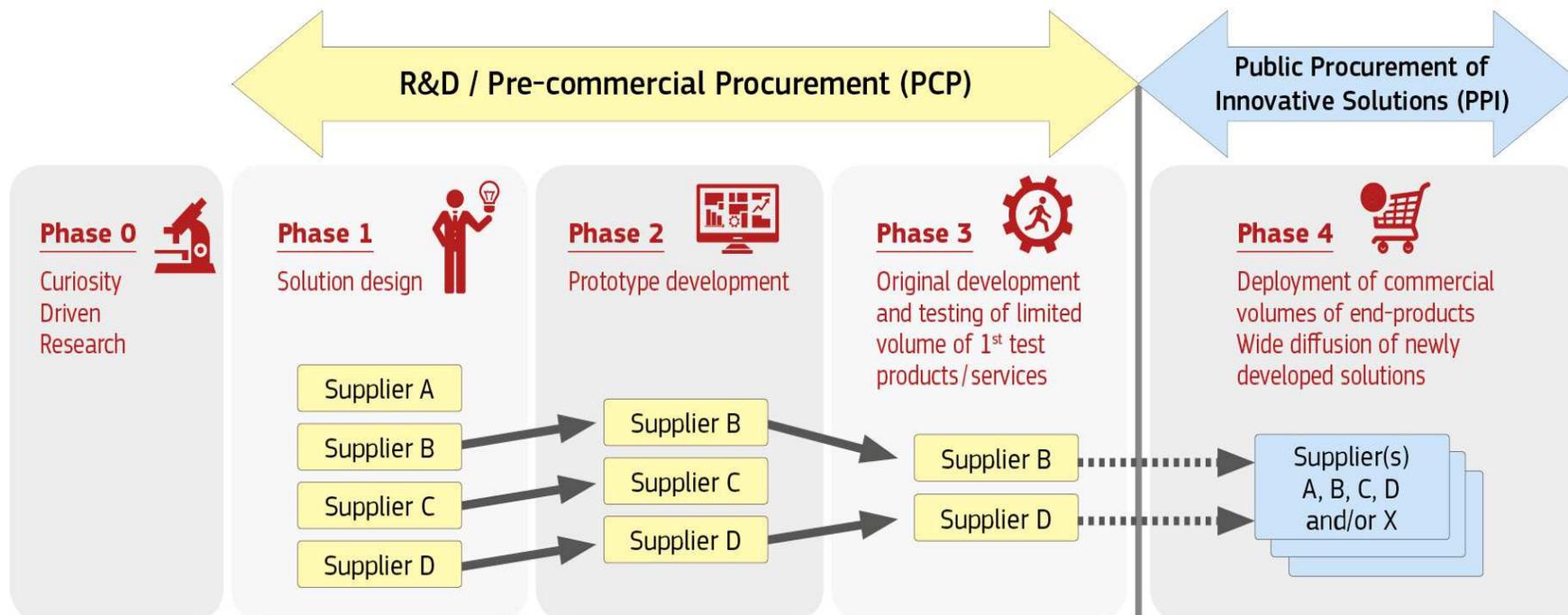
# Financiación: PCP + PPI / Complementariedad



## Horizon 2020 - societal challenge 1

**Contratación Pública Pre-Commercial (PCP)** para orientar el desarrollo de soluciones hacia necesidades concretas del sector público, comparando / validando enfoques de soluciones alternativas de diversos proveedores

**Contratación Pública de Soluciones Innovadoras (PPI)** Para actuar como cliente de lanzamiento / primer adoptante / primer comprador de nuevas soluciones comerciales que llegan al mercado



# Financiación europea a la CPI

## Tipos de Apoyo



### Horizon 2020 - societal challenge 1

- ❖ **Contratación Pre-comercial (PCP) máximo 90% financiación:**
  - Proporcionar cofinanciación europea para una adquisición real de contratación Pública Pre-comercial (una contratación conjunta de PCP por cada proyecto PCP) +
  - para actividades relacionadas de coordinación y establecimiento de redes (por ejemplo, para preparar, administrar y hacer un seguimiento de la contratación de PCP)
  
- ❖ **Contratación pública de Soluciones Innovadoras (PPI) 35% financiación:**
  - Proporcionar cofinanciación europea para la(s) adquisición(es) de PPI real (una adquisición conjunta o varias contrataciones de PPI separadas pero coordinadas por acción de PPI) +
  - para actividades de coordinación y establecimiento de redes relacionadas (por ejemplo, preparar, gestionar y hacer seguimiento de las contrataciones de PPI )
  
- ❖ **Acciones de Coordinación y apoyo (CSA) 100% financiación :**
  - Apoyar solo actividades de coordinación, por ejemplo la preparación de un PCP o PPI por un grupo de compradores (investigando la viabilidad de comenzar una PCP / PPI, consulta de mercado abierto con la industria antes de iniciar un PCP o PPI concreto, etc.)
  - Las CSAs no proporcionan cofinanciación europea para una adquisición real de PCP/PPI
  
- ❖ **Capital, garantías y préstamos del EIB/EIF:**
  - Disponible tanto para los compradores como proveedores de PCPs y PPIs



- ❑ **Porcentaje financiación de costes directos: Hasta el 90% de los costes elegibles para PCP y 35% de los costos elegibles para PPI**
  - Los costes elegibles directos para llevar a cabo actividades elegibles definidas en Programa de Trabajo incluyen:
    - **Precio de los Servicios de Investigación y Desarrollo (PCP) o de soluciones innovadoras (PPI) adquiridas (si la adquisición se ha realizado conforme a los requisitos establecidos (Anexo E del Programa de Trabajo H20202**
    - **Actividades elegibles de coordinación y *networking***
    - Puede incluir *in-kind contributions* (e.g. terceras partes que faciliten recursos a disposición de los beneficiarios, por ejemplo, para probar las soluciones)
    - IVA es un coste elegible a menos que los beneficiarios lo puedan deducir
  - El reembolso demandado por las actividades de coordinación y *networking* puede suponer un máximo del 30% (para PCP) / y 50% (para PPI) de la contribución total demandada
- ❑ **Más el 25% de los costes indirectos.** Sin embargo, no hay costes indirectos en el precio de la adquisición de PCP / PPI o en *in-kind contributions* no utilizados en las instalaciones del beneficiario.
- ❑ **Pre- financiación:** Al comienzo del Proyecto para los costes de la fase de preparación y una segunda prefinanciación antes de la fase de ejecución



**Horizon 2020 - societal challenge 1**

# **CPI EUROPEA EN EL ÁREA DE SALUD – PROYECTOS**

# PCP y PPI financiados por la UE



# en el campo de la salud

Horizon 2020 - societal challenge 1

## PCP

- **Thalea** : Teledetección / cuidado de pacientes de la UCI
- **Silver**: Robótica para el envejecimiento activo y saludable
- **Decipher**: mhealth
- **Magic**: Recuperación tras accidente cerebrovascular
- **Empattics**: Autogestión de enfermedades crónicas
- **Nightingale**: Wearable sensors
- **Stars**: Reducción de estrés
- **Nympha-MD**: Atención mental trastornos bipolares
- **PCP in Human Brain project**: Supercomputing/modelización del cerebro
- **Relief**: Autogestión del dolor
- **Antisuperbugs**: Detección de superbacterias
- **Live Incite**: Asistencia perioperatoria
- **Proempower**: Autogestión de la diabetes

## PPI

- **Happi**: Envejecimiento saludable
- **Stop and go**: Teleasistencia para personas mayores con múltiples patologías
- **Thalea II**: Telemedicina para pacientes de la UCI
- **Ritmocore**: Atención remota para pacientes con arritmia / marcapasos



## RITMOCORE- ARRHYTHMIAS MONITORING AND COMPREHENSIVE CARE

- Contratación Pública de Soluciones Innovadoras (PPI)
- Convocatoria: SC1-PM-13-2016: PPI para el despliegue y ampliación de las soluciones TIC para el envejecimiento activo y saludable
- 9 socios (Inglaterra, Holanda, Italia y España)
  - AGENCIA DE QUALITAT I AVALUACIO SANITARIES DE CATALUNYA (Coordinador)
  - FUNDACIO PRIVADA DE GESTIO SANITARIA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
- Hospitales punteros en el tratamiento de enfermedades cardiacas entre los que se incluyen Sant Pau en Barcelona (Spain) y el Liverpool Heart and Chest NHS Hospital (UK)
- 50 meses de duración (hasta diciembre 2020)
- 4.59 M€ (35% financiación)



- A quién se dirige

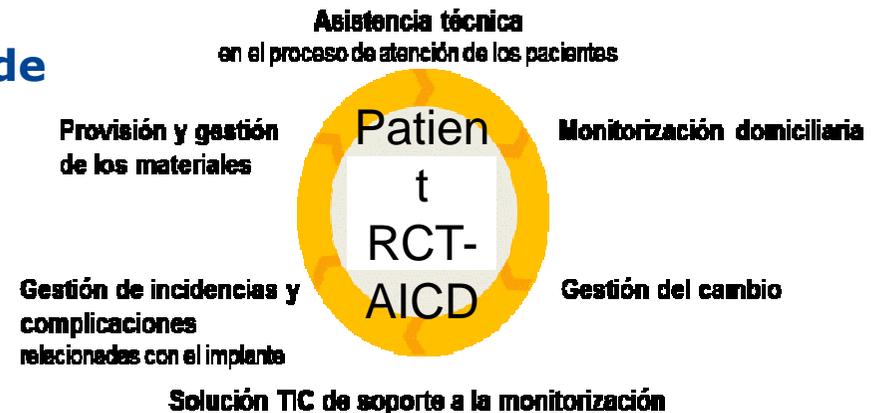
**Personas mayores con bradicardias sintomáticas –bajo ritmo cardiaco- debido a una disfunción del nudo del seno o a los bloques de conducción.**

**Pacientes usualmente tratados con un marcapasos implantable o con alto riesgo de necesitarlo**

- Enfoque

RITMOCORE plantea **pasar de la adquisición convencional de dispositivos a una prestación de servicios innovadora**, en el que una serie de ingredientes puedan **ser "encapsulados" y combinados** para complementar así los recursos existentes en el sector de la asistencia.

Esta contratación inicial pretende generar un cambio interno en el sistema





Dicha **prestación de servicios innovadora** integraría los siguientes componentes:

### ➤ **Monitoreo remoto de los marcapasos**

Ahorrar viajes a los pacientes; recibir alertas inmediatas en caso de arritmia; incrementar la frecuencia de monitoreo; Gestion de los datos de los pacientes

### ➤ **Activación del paciente**

La implicación y conocimiento del paciente en la autogestión de su dolencia. El nivel de "activación" del paciente tiene una gran influencia en la evolución de una enfermedad crónica. Implica:

- Un cambio en la cultura y los procedimientos del equipo de asistencia (coaching)
- Disponibilidad de recursos (enfermera dedicada, tecnología de atención, intercambio de información...)
- Enfoque holístico al paciente (aspectos psicológicos, circunstancias...)
- Superar las resistencias de cuidadores y pacientes



### ➤ **Activación del Paciente**

El uso de recursos TIC (apps, sensores ...) puede contribuir a:

- Aumentar la adherencia a la prescripción
- Mejorar estilos de vida
- Monitorear parámetros vitales
- Reforzar el apoyo familiar/de la comunidad (mediante la mejora de la comunicación)

### ➤ **Atención Integral**

Empoderamiento de los Médicos de Cabecera y atención primaria para permitirles manejar comorbidades y los periodos de estabilidad en la cronicidad de los pacientes

### ➤ **Modelos de "risk-sharing" y pago basado en el rendimiento**

Pasar de un modelo basado en el pago por dispositivo a un modelo de "risk sharing" basado en el pago conforme al rendimiento ofrecido por los dispositivos

Falta de alineación entre los intereses de los distintos agentes implicados (proveedor, doctores, responsable de presupuesto) reduce el impacto potencial de los recursos invertidos



Horizon 2020 - societal challenge 1

# CPI EUROPEA EN EL ÁREA DE SALUD – CONVOCATORIAS



| 2018 (41,2 M€)   | 2019 (83 M€)  | 2020 (100+ M€)   |
|--|---|--|
| <p><b>PCP actions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ICT based solutions for any area of public interest: 6 M€ (<a href="#">ICT-34</a>)</li> <li>Digital health &amp; care: 22 M€ (<a href="#">DTH-10</a>)</li> <li>Security: 8,2 M€ (<a href="#">SU-GM03</a>)</li> </ul> <p><b>CSA actions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Integrated healthcare / diagnosis: 2M€ (<a href="#">HCO-12</a>)</li> <li>Digital health &amp; care: 3M€ (<a href="#">HCC-04</a>)</li> </ul> | <p><b>PCP actions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ICT based solutions for any area of public interest: 6 M€ (<a href="#">ICT-34</a>)</li> <li>Next generation sequencing for routine diagnosis: 40 M€ (<a href="#">BHC-10</a>)</li> <li>Wave energy: 20 M€ (<a href="#">LC-SC3-JA-3-2019</a>)</li> <li>Security: 7 M€ (<a href="#">SU-GM03</a>)</li> </ul> <p><b>PPI actions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Digital health &amp; care solutions for an ageing society: 10 M€ (<a href="#">DTH-05</a>)</li> </ul> | <p><b>PCP actions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Infection &amp; integrated care: (<a href="#">BHC-20</a>)</li> <li>Climate Change resilience (<a href="#">LC-CLA-13-2020</a>)</li> <li>100% renewable energy: (<a href="#">LC-SC3-RES-10-2020</a>)</li> <li>Security (<a href="#">SU-GM03</a>)</li> </ul> <p><b>PPI actions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Infection &amp; integrated care: (<a href="#">BHC-20</a>)</li> <li>Innovative HPC systems (<a href="#">INFRAEDI-04</a>)</li> </ul> |

PCP actions: co-finance (max 90%) actual procurement cost for joint PCPs + coordination costs  
 Note: Lower max funding rates are used for the security PCPs (70%) and wave energy PCPs (50%) !!!  
 PPI actions: co-finance (max 35%) actual procurement cost for joint or coordinated PPIs + coordination costs  
 CSA actions: co-finance (max 100%) only coord/netw costs e.g. procurer networks preparing future PCP/PPIs  
 Note: WP2020 info is still indicative. WP2020 will only be finalised next year.



*Texto no oficial. Texto oficial en el SC1 WP 2018-2020 de H2020.*

Horizon 2020 - societal challenge 1

## **SC1-DTH-10-2019-2020: Servicios digitales de atención y salud**

### **Desafío**

- Las soluciones digitales para los servicios sanitarios y asistenciales **pueden aliviar la presión que sufre el sector público para ofrecer unos sistemas sanitarios y asistenciales más rentables**, mediante la mejor utilización de los servicios sanitarios
- Necesidad de **conectar, liderar y facilitar la investigación, innovación y digitalización de los sistemas sanitarios**, con el objetivo de abordar las áreas principales de intervención en los servicios sanitarios y de atención; incluyendo la promoción de la salud y la prevención de enfermedades



*Texto no oficial. Texto oficial en el SC1 WP 2018-2020 de H2020.*

Horizon 2020 - societal challenge 1

## **SC1-DTH-10-2019-2020: Servicios digitales de atención y salud**

### **Ámbito de actuación**

- Apoyar al proveedor de servicios de salud y atención para contratar el desarrollo, prueba e implementación de **servicios digitales y conceptos de comunicación que pueden facilitar la transición a modelos de atención integrados en los servicios de salud y sociales y configuraciones institucionales específicas del país**, incluidos entornos de compra pública descentralizada
- Áreas clave que podrían abordarse: **empoderamiento del paciente, autogestión, seguridad del paciente, participación del paciente, manejo de enfermedades crónicas, diagnóstico, logística de atención hospitalaria y domiciliaria, habilidades y vida independiente.**



*Texto no oficial. Texto oficial en el SC1 WP 2018-2020 de H2020.*

Horizon 2020 - societal challenge 1

## **SC1-DTH-10-2019-2020: Servicios digitales de atención y salud**

### **Ámbito de actuación**

- Estos desafíos podrían abordarse mediante las TICs relevantes como, por ejemplo, telemedicina, *mHealth*, IoT, plataformas *open-source*, etc., como se definirá en el proceso de consulta del mercado.
- Propuestas impulsadas **por unas necesidades del usuario claramente identificadas**

### **Plazo y presupuesto**

Fecha limite: **14 Noviembre 2018**

Presupuesto: **22M € (contribución esperada 5-6M por propuesta)**



*Texto no oficial. Texto oficial en el SC1 WP 2018-2020 de H2020.*

Horizon 2020 - societal challenge 1

## **SC1-DTH-05-2019-2020: Implementación a gran escala de la innovación digital para la salud y el cuidado en una sociedad que envejece**

### **Desafío**

- Una población envejecida genera una mayor demanda sobre el los proveedores públicos de salud y asistencia social en Europa, lo que supone una presión creciente sobre estos sistemas
- Existen numerosas soluciones digitales de salud y asistencia social que se han probado y han demostrado ya su éxito a pequeña escala
- Falta de esfuerzos de colaboración en la contratación pública de soluciones innovadoras digitales para un envejecimiento activo y saludable, así como en los esfuerzos de potenciar el papel de la oferta y la demanda a la hora de fomentar el uso y despliegue de la innovación



*Texto no oficial. Texto oficial en el SC1 WP 2018-2020 de H2020.*

Horizon 2020 - societal challenge 1

## **SC1-DTH-05-2019-2020: Implementación a gran escala de la innovación digital para la salud y el cuidado en una sociedad que envejece**

### **Desafío**

- Este es el caso, en particular, de soluciones digitales que integran la salud, la atención social o comunitaria y el cuidado informal; soluciones IoT para la vida independiente que permiten a los ciudadanos vivir de forma segura e independiente en casa evitando la hospitalización; o soluciones de teleasistencia y herramientas de apoyo para uno a la atención centrada en el cuidado y la persona.
- El desafío consiste por tanto en fomentar el despliegue y uso de soluciones innovadoras de salud y atención digitales que ya han obtenido resultados mediante esfuerzos conjuntos de contratación pública



*Texto no oficial. Texto oficial en el SC1 WP 2018-2020 de H2020.*

Horizon 2020 - societal challenge 1

## **SC1-DTH-05-2019-2020: Implementación a gran escala de la innovación digital para la salud y el cuidado en una sociedad que envejece**

### **Ámbito de actuación**

- Implementación a gran escala de soluciones digitales de atención y salud en diferentes regiones de Europa
- Especificar, comprar y desplegar soluciones basadas en TICs (compuestas por servicios y productos TIC para permitir la provisión de servicios) para un envejecimiento activo y saludable a través de un diálogo entre la oferta y la demanda común, que pueda ofrecer servicios de atención y salud sostenibles, nuevos o mejorados que promuevan la respuesta (*feedback*) de los pacientes sobre como los enfoques de contratación pública para soluciones innovadoras conducen a mejores resultados



*Texto no oficial. Texto oficial en el SC1 WP 2018-2020 de H2020.*

**Horizon 2020 - societal challenge 1**

- Estar impulsado por **unas necesidades de compra** de las organizaciones participantes **claramente identificadas** y desarrollar una **comprensión profunda de las necesidades del envejecimiento de la población**, así como las necesidades de los proveedores de salud y cuidado pertinentes
- Apoyar el despliegue sostenible por parte de los proveedores de servicios centrados en la persona y basados en resultados que promueven la respuesta de los pacientes
- Demostrar que la fase de implementación alcanzará "gran escala" (es decir, una escala suficiente para alcanzar una relevancia estadística) a través de despliegues a lo largo de regiones enteras en múltiples zonas de Europa;

## **Plazo y presupuesto**

Fecha limite: **24 Abril 2019**

Presupuesto: **10M € (contribución esperada 2-5M por propuesta)**



Horizon 2020 - societal challenge 1

# CPI EUROPEA EN EL ÁREA DE SALUD – EL FUTURO



## Propuesta de REGLAMENTO DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO por el que se crea el **Programa Marco de Investigación e Innovación «Horizonte Europa»** y se establecen sus normas de participación y difusión 2018/0224(COD)

### *Artículo 22*

#### Contratación precomercial y contratación de soluciones innovadoras

1. Las acciones podrán implicar o tener como objetivo principal la contratación precomercial o la contratación pública de soluciones innovadoras por beneficiarios que sean poderes adjudicadores o entidades adjudicadoras según se definen en la Directiva 2014/24/UE <sup>31</sup> , la Directiva 2014/25/UE <sup>32</sup> y la Directiva 2009/81/CE <sup>33</sup> .
2. Los procedimientos de contratación:
  - a) serán conformes con los principios de transparencia, no discriminación, igualdad de trato, buena gestión financiera y proporcionalidad, así como con las normas de competencia;
  - b) en el caso de la contratación precomercial, podrán establecer condiciones específicas tales como que el lugar en el que vayan a desarrollarse las actividades objeto de contratación quede restringido al territorio de los Estados miembros y de los países asociados;
  - c) podrán autorizar la adjudicación de contratos múltiples a través de un mismo procedimiento («fuentes múltiples»); y
  - d) establecerán que los contratos se adjudiquen a la oferta u ofertas que presenten la mejor relación coste-calidad y garanticen la ausencia de cualquier conflicto de interés.
3. El contratista que obtenga resultados a raíz de una acción de contratación precomercial será, como mínimo, el titular de los derechos de propiedad intelectual correspondientes. Los poderes adjudicadores disfrutarán, como mínimo, de derechos de acceso gratuitos a los resultados para uso propio, así como del derecho a conceder, o a exigir a los contratistas participantes que concedan, licencias no exclusivas a terceros con el fin de explotar los resultados para el poder adjudicador en condiciones justas y razonables, sin derecho alguno a conceder sublicencias. Si un contratista no explota comercialmente los resultados en un plazo determinado tras la contratación precomercial, según lo establecido en el contrato correspondiente, los poderes adjudicadores podrán solicitar a dicho contratista que les ceda la propiedad de los resultados.



Horizon 2020 - societal challenge 1

# CPI EUROPEA EN EL ÁREA DE SALUD – OTRAS ACCIONES DE APOYO

## Guidance on Innovation Procurement

### Guidance on Innovation Procurement

*Disclaimer:*  
The purpose of this Notice is to offer practical guidance on innovation public procurement. It is not legally binding. While the Notice occasionally paraphrases the provisions of EU legislation, it is not meant to add to or diminish the rights and obligations set out in that legislation. Insofar as the Notice could be understood as interpreting EU legislation, it warrants stressing that only the Court of Justice of the European Union is competent to give a legally binding interpretation of EU law.

The examples referred to in this Notice have not been verified for compliance with EU law. An eLibrary of examples under the e-competence centre should be established to further enrich the experience sharing.

#### Table of Contents

|  |    |
|--|----|
| EXECUTIVE SUMMARY .....  | 3  |
| 1 GETTING ACQUAINTED WITH INNOVATION PROCUREMENT .....                           | 4  |
| 1.1 Why innovation procurement? .....  | 4  |
| 1.1.1 Delivering higher quality public service on an optimal budget .....        | 4  |
| 1.1.2 Addressing an arising need .....   | 5  |
| 1.1.3 Modernising public services .....  | 6  |
| 1.1.4 Helping start-ups and innovative SMEs launch and grow .....                | 7  |
| 1.1.5 Moving markets towards innovation .....                                    | 8  |
| 1.2 What is innovation procurement? .....  | 8  |
| 1.3 Why guidance on innovation procurement? .....                                | 9  |
| 2 CREATING A POLICY FRAMEWORK FOR INNOVATION PROCUREMENT .....                   | 10 |
| 2.1 Clear policy mandate .....   | 10 |
| 2.2 Innovation as means of achieving various policy goals .....                  | 13 |
| 2.3 Setting the level of ambition .....  | 14 |
| 2.4 Translating ambitions into actions and commitments .....                     | 15 |
| 2.5 Building up capacity .....   | 16 |
| 2.5.1 Training and assisting people .....  | 17 |
| 2.5.2 Considering cooperative procurement .....                                  | 18 |
| 2.6 Overcoming risk aversion by creating incentives to innovate .....            | 21 |
| 3 ATTRACTING INNOVATORS .....  | 23 |
| 3.1 Opening the doors of public procurement also to smaller innovators .....     | 23 |
| 3.1.1 Reducing the administrative burden .....                                   | 23 |
| 3.1.2 Adjusting the selection criteria .....                                     | 24 |
| 3.1.3 Using lots .....   | 25 |
| 3.1.4 Using standards, open data, open interfaces and open source software ..... | 26 |
| 3.1.5 Designing SME-friendly payment schemes .....                               | 27 |
| 3.2 Mobilising innovation brokers .....  | 28 |

**El Capítulo 1** aclara el **concepto de compra pública innovadora**, su dimensión global y valor añadido

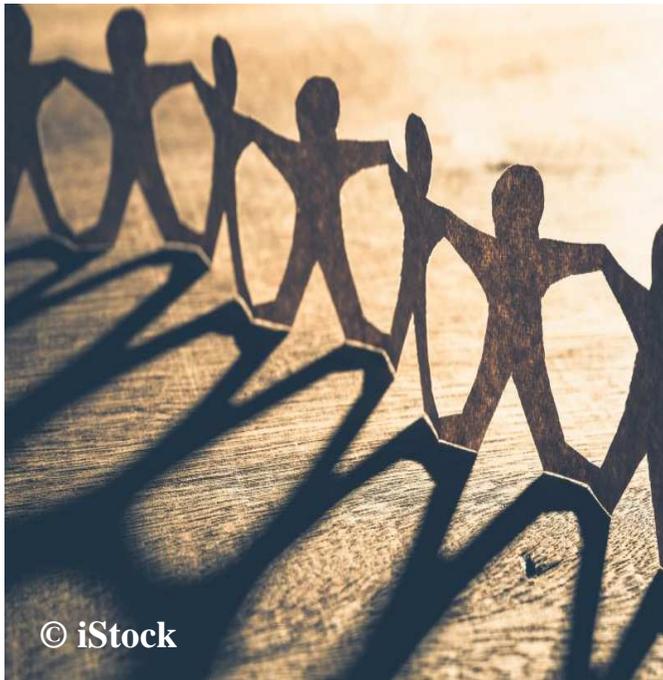
**El Capítulo 2** presenta el **marco político necesario** para hacer un uso estratégico de la compra pública de innovación.

**El Capítulo 3** ilustra **cómo abrir las puertas de la compra pública a los agentes innovadores**, incluyendo *start-ups* y PYMES innovadoras.

**El Capítulo 4** describe **cómo poner en marcha procedimientos de compra pública** para modernizar los servicios públicos con soluciones innovadoras y crear trabajos y crecimiento.

## RED DE CENTROS NACIONALES DE COMPETENCIA SOBRE LA COMPRA PÚBLICA DE INNOVACIÓN EN TODA EUROPA

- <http://p2i.innovation-procurement.org/>



El proyecto Procure2Innovate establece o amplía los centros de competencia para la compra pública de innovación en 10 Estados miembros de la UE.

El proyecto prevé la expansión y la mejora de los servicios en cinco centros de competencia existentes en: **Austria, Alemania, Países Bajos, España y Suecia**. Durante el transcurso del proyecto, también se crearán nuevos centros de competencia en cinco países adicionales: Estonia, Grecia, Irlanda, Italia y Portugal.

# Actividades de la Red de Centros Nacionales de Competencia sobre Compra Pública de Innovación



## Horizon 2020 - societal challenge 1

- **construir una red permanente de centros de competencia** para facilitar la creación de redes, el intercambio de conocimientos, la colaboración y el intercambio de mejores prácticas en la adquisición de CPI;
- **apoyar a los cinco centros de competencia en CPI existentes** para ampliar su alcance, aumentar aún más su impacto y mejorar sus servicios ofrecidos a los compradores públicos;
- **establecer cinco nuevos centros de** competencia para la adquisición de innovaciones y guiarlos para abordar eficazmente a los compradores públicos y aumentar el uso eficiente de la adquisición de la innovación;
- **apoyar a los centros de competencia en el desarrollo de conocimientos especializados para facilitar la cooperación transfronteriza y la adquisición conjunta;**
- **Comunicar y difundir las herramientas, los enfoques y los resultados desarrollados por los centros de competencia a nivel europeo,** dando a los compradores públicos y otras partes interesadas en todos los Estados miembros de la UE acceso a los conocimientos y experiencia en materia de contratación de innovación.



## **DG CNECT: Estudio sobre el uso estratégico de la compra pública para la innovación en la economía digital— SMART 2016/0040**

- **Medición en tiempo real de cuanta CPI se realiza en los 28 Estados Miembros (+Noruega y Suiza)**
- **Benchmarking de políticas de apoyo a la CPI en 28 Estados miembros (+ Noruega y Suiza). Puntuación general por país en base a los indicadores**
  - **<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/study-benchmarking-strategic-use-public-procurement-stimulating-innovation-digital-economy>**



## Información útil y recursos

- **EAFIP: Identificación de los principales compradores de TIC en los 28 Estados Miembros**
  - [www.eafip.eu](http://www.eafip.eu) (Terminado pero recursos disponibles)
- **Impacto de los PCPs financiados por la UE**
  - <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/results-eu-funded-pre-commercial-procurements>
- **Folleto con los proyectos PCP/PPI con financiación europea**
  - <http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/innovation-procurement-power-public-purse>
- **More info on our DSM webpage on innovation procurement**
  - <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/innovation-procurement>



**Horizon 2020 - societal challenge 1**

## **Contacto**

**[ramon.sanmartin-sola@ec.europa.eu](mailto:ramon.sanmartin-sola@ec.europa.eu)**

*HORIZON 2020*