

AYUDAS A LA COMPRA PÚBLICA INNOVADORA

Santiago de Compostela


Miguel Ortiz
2 de julio de 2015

Ayudas financieras a la CPI



ESIF: *European Investment and Innovation Funds*


Programa INNODEMANDA

Qué?  CDTI financia a un suministrador la I+D que le requiere un licitación pública...
... de tal manera que la pueda repercutir en su oferta y se pueda beneficiar el comprador público.

Cómo?  Sincronizando los tiempos de la evaluación CDTI con los de la licitación pública



A tener en cuenta....

- Gestionado por CDTI mediante evaluación rápida (FAST-TRACK, 6 semanas)
- Utiliza instrumentos financieros existentes en CDTI
- Financiación proyecto I+D  Adjudicación de contrato



(Instrumentos CDTI)

<http://www.cdti.es/index.asp?MP=7&MS=20&MN=3>

- ✓ Presupuesto mínimo elegible: 175.000 € (cobertura genérica del préstamo: 75%)
- ✓ Proyectos de 1 a 3 años
- ✓ Préstamo parcialmente reembolsable – Euribor a 1 año, con plazo de amortización de 10 años (3 de carencia)
- ✓ TNR*

Características del proyecto de I+D	PYME [1]	Gran empresa
Con carácter general	Hasta el 10%	Hasta el 5%
Participación efectiva, mediante subcontratación, de entidades de investigación (al menos el 10% del presupuesto elegible)	Hasta el 15%	Hasta el 10%
Cofinanciados con la nueva ronda de fondos FEDER*	Hasta el 20%	Hasta el 20%
Cooperación Tecnológica Internacional	Hasta el 30%	Hasta el 30%

* Sujeto a disponibilidad de fondos en la CCAA de desarrollo.

(*) TNR: Tramo No Reembolsable

Programa INNODEMANDA

Soy comprador público, ¿qué debo considerar?

- ✓ ¿Voy a comprar un producto o servicio que requiera de los suministradores un desarrollo tecnológico previo?
- ✓ ¿El alcance del mencionado desarrollo es tal que estimo que los potenciales suministradores necesitarán de un mínimo de 175.000€ para llevarlo a cabo?
- ✓ ¿Cómo son los tiempos en los que quiero publicar y adjudicar mi licitación? ¿Tengo tiempo disponible para que CDTI pueda resolver antes de que me presenten ofertas?
- ✓ Si todo lo anterior es OK... Lo contrasto con CDTI y... ¡A poner en marcha mi INNODEMANDA (firma de Protocolo)!

Programa INNODEMANDA

Pasos a seguir

1. Firma del “Protocolo de Adhesión” por el Órgano de Contratación
2. Anuncio de la licitación incluyendo posibilidad CDTI
3. Solicitud de propuestas de financiación a CDTI
4. Evaluación y resolución CDTI
5. Presentación de ofertas al órgano de contratación
6. Adjudicación
7. Firma de contratos (adjudicatario-licitante y de los proyectos aprobados en CDTI)

Casos INNODEMANDA

PROCEDIMIENTOS DE ADJUDICACIÓN

 ABIERTO: ENUSA, RED.ES, CATSALUT, USC

DIÁLOGO COMPETITIVO: OSAKIDETZA I y II

NEGOCIADO SIN PUBLICIDAD: DGAM I y II, CLPU


NEGOCIADO CON PUBLICIDAD: NAVANTIA

CONSULTA MERCADO: DG CARRETERAS 

<http://www.cdti.es/index.asp?MP=7&MS=581&MN=3>

Algunos de los beneficios para SUMINISTRADOR

- Evaluación prioritaria de su proyecto CDTI
- Mercado potencial tangible
- Cliente lanzador de su tecnología: mejor posibilidad de acceso a otros mercados

 RED.ES; Objeto de licitación: Proporcionar una capa semántica a Agrega a través de un servicio de plataforma semántica y social para el repositorio de contenidos educativos

Programa INNOCOMPRA

- Apoya actuaciones de CPI en Comunidades Autónomas
- Firma de convenios con Comunidades Autónomas (genéricos) y/o con compradores públicos (específicos según licitación)
- Anticipo reembolsable plurianual (a través del MINECO) de Fondo Tecnológico FEDER (necesaria disponibilidad)
- Libramientos, ejecución y justificación (hasta 2015) según normativa Fondo Tecnológico
- Obligación de cofinanciación por parte del beneficiario (según región)

Programa INNOCOMPRA

Convenios FID Fomento de la Innovación Empresarial desde la Demanda

Soluciones innovadoras demandadas por AAPP: mejorar servicios públicos y competitividad empresarial

- Uso partidas FEDER reservadas al fomento de la I+D+i empresarial
- Costes elegibles (ORDEN EHA/524/2008)
- Organismos públicos con carácter de poder adjudicador

Criterios de elegibilidad:

- Concordancia objetivos EECTyI, RIS3, H2020
- Desarrollo socioeconómico, competitividad del tejido empresarial de la región y mejora de los servicios públicos, integración del sistema ciencia, tecnología, empresa
- Priorización CPI
- Otros: viabilidad, sostenibilidad, impacto, potencial de comercialización e internacionalización; alto valor añadido; transferencia; identificación de un potencial cliente lanzador; difundir el conocimiento y de la cooperación; fomento del apalancamiento por las empresas...

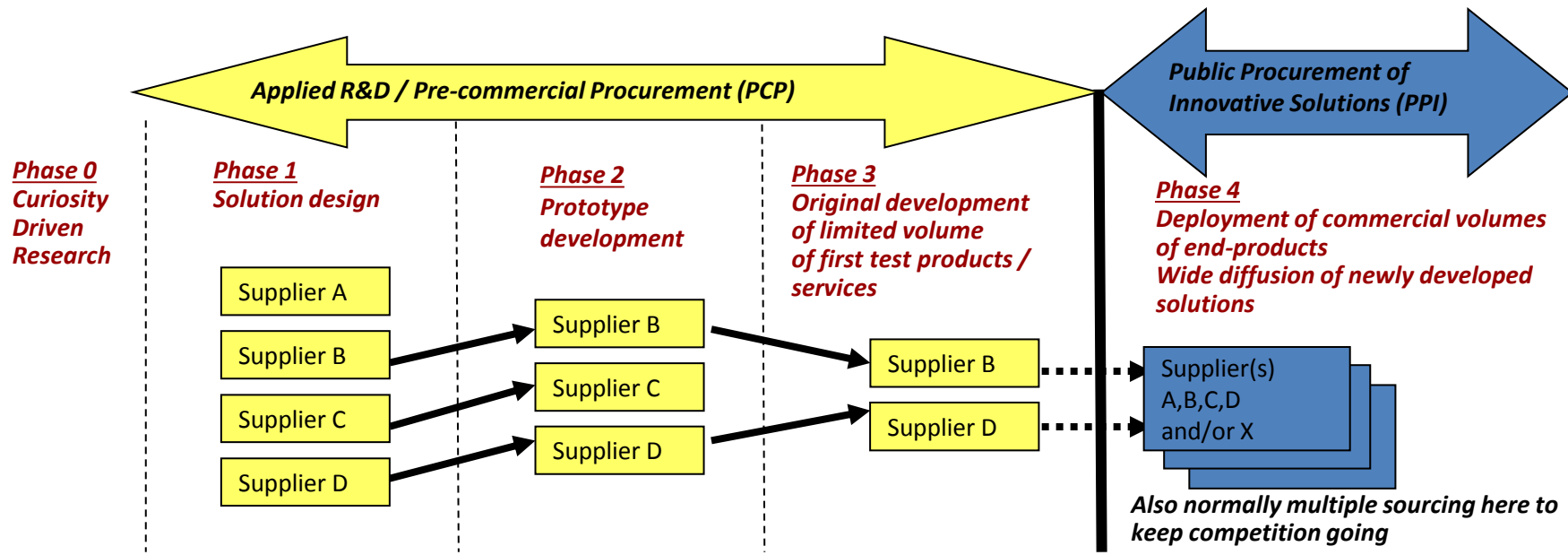
CPI en Horizon 2020. Definiciones



- PCP: **'Pre-commercial procurement'** means procurement of research and development services involving risk-benefit sharing under market conditions, and competitive development in phases, where there is a clear separation of the research and development services procured from the deployment of commercial volumes of end-products
- PPI: **'Public procurement of innovative solutions'** means procurement where contracting authorities act as a launch customer for innovative goods or services which are not yet available on a large-scale commercial basis, and may include conformance testing

NOTA: Ambas definiciones son las incluidas en las reglas de participación para Horizonte 2020, Regulación nº 1290/2013 de diciembre de 2013 y publicadas por el OJEU el 20.12.2013

CPI en la UE. Complementariedad PCP-PPI



Objetivos:

- Productos con relación calidad/precio adecuados para el sector público
- Realimentación temprana de los clientes a los proveedores
- Adopción y comercialización de resultados de I+D

CPI en Horizon 2020. Instrumentos

- La Comisión Europea subvenciona la preparación y realización de PCPs y PPIs conjuntas transfronterizas.

- Beneficiarios:



Consortios de al menos 3 entidades indep. de 3 Estados Miembros/Asociados, de los cuales al menos 2 compradores públicos. Deben tener capacidad legal y financiera, y capacidad de tracción de la demanda



Potenciales suministradores de la solución a comprar

- Temáticas financiadas:

- Networking, buenas prácticas, análisis de necesidades, coordinación de estrategia de compras, ... - CSA
- Compras conjuntas (Joint Calls – PCP o PPI)

- Sectores diversos como salud (ej. health aging), TICS (ej. cloud computing), transporte sostenible, eficiencia energética, etc...

CPI en Horizon 2020. Instrumentos

CSA

- Subvención de hasta el 100 % de los costes elegibles (+25% ind)
- Costes elegibles: formación, buenas prácticas, análisis de necesidades, evaluación de una posible PCP/PPI conjunta futura
- Subvención media por proyecto: 1-1,5 M€

PCP

- Subvención de hasta el 70 % de los costes elegibles
- Costes elegibles: preparación, coordinación y evaluación de la PCP conjunta; coste de la compra^(*)
- Subvención media por proyecto: 2-5 M€

PPI

- Subvención de hasta el 20 % de los costes elegibles
- Costes elegibles: preparación, coordinación y evaluación de la PCP conjunta; coste de la compra^(*)
- Subvención media por proyecto: 5-15 M€

(*): Incluye IVA en caso de que el comprador público no se lo pueda deducir

Topics CPI en H2020

The screenshot shows the 'RESEARCH & INNOVATION Participant Portal' with a navigation bar and a sidebar. The main content area is titled 'Topics for Innovation Procurement' and includes an 'H2020 ONLINE MANUAL' link. Below this, there is a detailed description of innovation procurement and a list of five topics, each with a call title, call identifier, status, and deadline.

RESEARCH & INNOVATION Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Calls

HOME | FUNDING OPPORTUNITIES | HOW TO PARTICIPATE | EXPERTS | SUPPORT | Search IP? | LOGIN | REGISTER

EU Programmes 2014-2020

Search Topics

Call Updates

Calls

H2020

Research Fund for Coal & Steel

ERDF

3rd Health Programme

Consumer Programme

FP7 & FP6 Programmes 2007-2013

Calls

Other Funding Opportunities

Quick finder for grants for individual researchers and teams:

- Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA)
- European Research Council (ERC)

The MSCA and ERC grants are not restricted to specific topics.

Quick finder for H2020 topics of cross-cutting priorities:

- Cross-cutting Key-Enabling Technologies (KETs)

Topics for Innovation Procurement H2020 ONLINE MANUAL

Innovation procurement can drive the R&D and deployment of innovative solutions from the demand side through respectively pre-commercial procurement (PCP) and public procurement of innovative solutions (PPI). This can speed up public sector modernisation and open new market opportunities for companies in Europe. Coordination and support actions typically support procurers to investigate the feasibility and prepare the ground to start new PCPs or PPIs. PCP and PPI Callund actions co-finance an actual PCP or PPI procurement (one single joint PCP or PPI call for tenders per action) plus additional coordination and networking activities related to the procurement.

Topic: [Public procurement of innovative eHealth services:PHC-29-2015](#)
Specific challenge: The sustainability of pilot and demonstration solutions and services is

Call title: [Personalised health and care](#) Status: **Open**
Call identifier: [H2020-PHC-2015-single-stage](#) Deadline: 21-04-2015

Topic: [Self-management of health and disease and patient empowerment supported by ICT:PHC-27-2015](#)
Specific challenge: Empowering citizens and patients to manage their own health and disease can

Call title: [Personalised health and care](#) Status: **Open**
Call identifier: [H2020-PHC-2015-single-stage](#) Deadline: 21-04-2015

Topic: [Innovative procurement pilot action in the field of scientific instrumentation:INFIRASUPP-2-2015](#)
Specific challenge: Europe has not always exploited the strong innovation potential that research

Call title: [Support to innovation, human resources, policy and international cooperation](#) Status: **Open**
Call identifier: [H2020-INFIRASUPP-2015-2](#) Deadline: 21-04-2015

Topic: [Driving energy innovation through large buyer groups:EE-17-2015](#)
Scope: Specific challenge: Buyers of energy-related products can foster innovation by

Call title: [Energy Efficiency](#) Status: **Open**
Call identifier: [H2020-EE-2015-2-2MarketWatch](#) Deadline: 04-06-2015

Topic: [Communication technologies and interoperability topic 1: interoperable next generation of broadband radio communication system for public safety and security:CRS-18-2015](#)
Specific challenge: The users/potential buyers participating in the action should agree on

[Detailed call content, information and security details, including...](#)

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/ftags/innov_proc.html#c.topics=flags/s/InnovationProcurement/1/1&+callStatus/asc

Topics CPI con ICT – ejemplos



Project Timing: June 2013 (42 months); Value PCP: € 10M

Project website: www.cloudforeurope.eu

22 public authorities across 10 European countries

The main c4E objectives are to identify obstacles for cloud use in the public sector, defining services that overcome these obstacles, procuring R&D from industry to find innovative solutions for cloud services



Project Timing: February 2014 (42 months); Value PCP: € 4,6M

Project website: <http://openeducationeuropa.eu/en/project/imaile>

The IMAILE PCP will focus on new technologies and services for e-learning which address the challenge of providing the next generation of Personal Learning Environments (PLE) for primary and secondary school.



**SMART AMBULANCE
EUROPEAN
PROCURERS PLATFORM**

Project Timing: January 2015 (9 months); CSA

Project website: <http://www.smartambulanceproject.eu/>

Network of ambulance procurers and users that is preparing the ground for a PCP to develop an ICT-equipped ambulance of the future that enables a shift to more on-the-spot treatment.

Topics CPI con ICT – ej. presentes y ¿futuros?

[Self-management of health and disease and patient empowerment supported by ICT:PHC-27-2015](#)

Closed

21-04-2015

PCP

[Pre-commercial procurement open to all areas of public interest requiring new ICT solutions:ICT-36-2015](#)

Closed

14-04-2015

PCP

[Technologies for better human learning and teaching:ICT-20-2015](#)

Closed

14-04-2015

PPI

[Boosting public sector productivity and innovation through cloud computing services:ICT-08-2015](#)

Closed

14-04-2015

PCP&PPI

¡¡BORRADOR!!*

Robotics: demand-driven **PCP** actions will be pursued in the area of **smart cities**. Potential topics: waste management, transport (with focus on smart mobility), the provision of city-wide utilities and services, the provision of healthcare, social care and education (including social innovation).

Innovation Procurement Networks: a) wide networks of procurers that define together an innovation procurement roadmap, identifying **shared procurement needs in the near term** (relevant for **PPI**) as well as **mid-to-long term** (relevant for **PCP**) in areas of common European interest.

Pre-Commercial Procurement open: consortia of procurers with similar procurement needs of common European interest.

(*): Al ser una propuesta en borrador es susceptible de cambio

PCP y PPI. Actividades elegibles

La propuesta debe tener una PCP/PPI identificada, así como unos objetivos de mejora en la calidad/eficiencia de los servicios públicos.

FASE 1: PREPARACIÓN

- Consulta al mercado: verificar la disponibilidad de soluciones
- Acordar especificaciones comunes de compra y formalizar acuerdo de compra conjunta
- **Confirmación de compromiso de disponibilidad de fondos**

FASE 2: EJECUCIÓN

- Realización de compra conjunta (PCP o PPI)
- Formalización de contratos/ pagos a proveedores
- Valoración resultados y estrategia para diseminación/explotación de resultados

CPI en Horizon 2020. Intensidad de ayuda



M €: Millones de Euros

Conclusiones

Examen de conciencia: análisis de necesidades a corto, medio y largo plazo

Búsqueda de homólogos en Europa con la misma necesidad

Muy baja participación

Escasa competencia

¡GRAN OPORTUNIDAD!



Enlaces de interés

- Web de la CE sobre Innovation Procurement:
<http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/innovation-procurement>
- Manual online Innovation Procurement H2020:
http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/cross-cutting-issues/innovation-procurement_en.htm
- Listado de topics H2020 en Programa de Trabajo en curso:
http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/ftags/innov_proc.html#c,topics=flags/s/InnovationProcurement/1/1&+callStatus/asc
- Documentos oficiales de H2020 con condiciones de PCP y PPI (anexos D&E):
http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-ga_en.pdf
- Búsqueda de socios: NCPs, Procurement Forum (<https://procurement-forum.eu/>), PCP-PPI LinkedIn Group
- Lista de Distribución CPI en CDTI : info CPI nacional e internacional (http://www.cdti.es/index.asp?MP=8&MS=69&MN=2&r=1366*768)
- Encuesta online: interés en participar en proyectos europeos de CPI, presentes y futuros (<http://www.cdti.es/index.asp?MP=7&MS=682&MN=3&TR=C&IDR=1872>)

Novedad- ayuda práctica

EUROPEAN ASSISTANCE FOR INNOVATION PROCUREMENT

This is a new initiative launched by the European Commission.

During the next three years (2015-2017), the initiative will focus on promotion, training and assistance to public procurers with a concrete interest in implementing innovation procurements for ICT based solutions across the EU. It aims to promote the benefits of and best practices in innovation procurement across Europe to encourage public procurers of ICT solutions to start new PCP and PPI procurements.

<http://www.eafip.eu/>

- ❑ Helping procurers in the design and implementation of their procurement process and providing a **toolkit** to assist them with the procedure.
- ❑ Training in the form of **nine workshops** across Europe specifically targeted at providing procurers and using good practice approaches and hands-on support.
- ❑ *eafip* will also promote innovation procurement to a wide audience through **three major events (1º el 27-28 octubre en París)**.

Ayudas a la CPI

Soy suministrador de comprador público, ¿qué puedo hacer?



- ✓ Conocer bien esquema de ayudas nacionales y europeas internacionales para la CPI
- ✓ Proponer al comprador público solución innovadora + ayudas a la CPI
- ✓ Estar atento a topics de H2020 de CPI y ayudas de la CE:
 - Ayudar a compradores públicos a proponer nuevos topics en línea con nuevas soluciones
 - Llevar de la mano a compradores a consorcios (↑demanda).

Gracias por su atención

Miguel Ortiz - Coordinador de CPI en CDTI
E-mail: miguel.ortiz@cdti.es
Tfno: 91 581 5566