

COMPRA PÚBLICA INNOVADORA

INSTRUMENTOS DE APOYO

Eje Atlántico y Zona Franca de Vigo

Miguel Ortiz
30 de septiembre de 2014

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 + 0,1%, con plazo de amortización de 10 años (3 de carencia)

✓ TNR*	Características del proyecto de I+D	PYME	No PYME
	Con carácter general	10%	5%
	Participación efectiva (subcontratación) de entidades de investigación (al menos 10% presupuesto)	15%	10%
	Cooperación Tecnológica Internacional (Multilaterales, bilaterales, certificación unilateral CDTI u otros programas)	25%	20%
	Cofinanciados con el Mecanismo Financiero del Espacio Económico Europeo (EEA-Grants)	20%	20%
	Desarrollados en convergencia + cofinanciación Fondo Tecnológico	20%	20%
	Desarrollados en Madrid o Navarra + cofinanciación FEDER (Programas operativos regionales)	20%	15%

(*) TNR: Tramo No Reembolsable

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)

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)!

Casos INNODEMANDA

PROCEDIMIENTOS DE ADJUDICACIÓN:

ABIERTO: ENUSA, RED.ES, CATSALUT, USC

DIÁLOGO COMPETITIVO: OSAKIDETZA (I y II)

NEGOCIADO SIN PUBLICIDAD: DGAM (I y II)

NEGOCIADO CON PUBLICIDAD: NAVANTIA

ENCURSO

Algunos de los beneficios para:

COMPRADOR

- Compra con mayor alcance tecnológico o a mejor precio
- Ser un comprador público innovador
- Disponer de mejores capacidades en su cadena de suministro

SUMINISTRADOR

- Evaluación prioritaria de su proyecto CDTI
- Mercado potencial tangible
- Cliente lanzador de su tecnología

CPI en Horizon 2020



M €: Millones de Euros

PRINCIPLES

- Mejorar los servicios públicos por medio de la innovación
- Mejora del tejido industrial y su capacidad tecnológica
- Agregación de demanda para aprovechar el potencial de la innovación

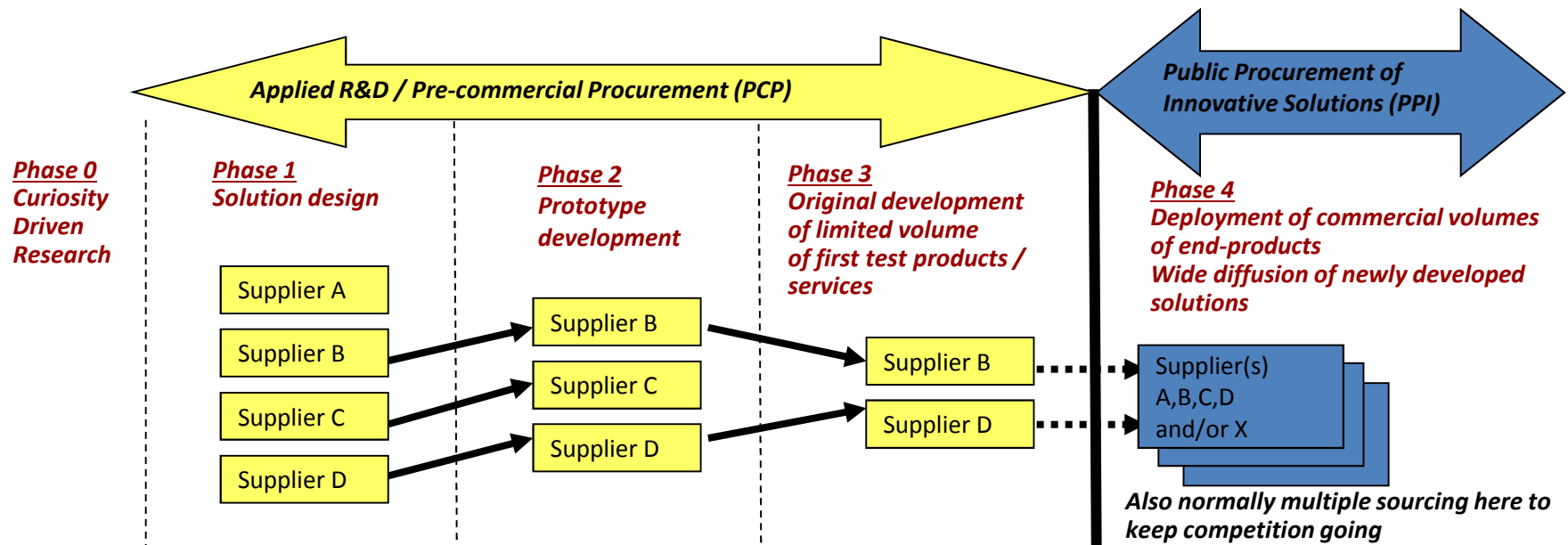
CPI en Horizon 2020. Definiciones



- 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:

✓ Consorcios 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 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...

(*): “Contracting authorities” según directivas comunitarias. Pueden ser complementados por compradores privados o entidades sin ánimo de lucro que suministren servicios de interés público

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 PPI 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

CPI en Horizon 2020. Financiación

- Máx. 70% (PCP) y 20% (PPI) de los costes elegibles, que incluyen:
 - o Coste de la compra (PPI) realizada
 - o Actividades de coordinación y networking, así como de preparación, coordinación y seguimiento de la compra conjunta
 - o Posibles contribuciones de Third Parties (ej. poniendo recursos a disposición de los beneficiarios, por ej. para validación de soluciones)
- 25% de los costes directos (excluido subcontrataciones e importe de compra) en concepto de costes indirectos
- IVA coste elegible en caso de que comprador no se lo pueda deducir
- Los costes de coordinación y networking pueden llegar hasta un máximo del 30% (si PCP) o 50% (si PPI) del total de subvención solicitada
- El consorcio puede elegir incrementar el % destinado a financiar la coordinación y networking (inicialmente 70% o 20%), mientras el % global de subvención solicitada no supere el 20%

Enlaces de interés

- 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>)
- Portal del participante en H2020: con descripción de topics (http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/search/search_topics.html)
- Documentos oficiales de H2020 con las condiciones de las PCP y PPI: http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-ga_en.pdf (Annex D&E)
- Web de la CE sobre PCP y PPI (con newsletters):
Info pre-2014: http://cordis.europa.eu/fp7/ict/pcp/home_en.html
Info post-2014: <http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/innovation-procurement>
- Búsqueda de socios: NCPs, Procurement Forum (<https://procurement-forum.eu/>), PCP-PPI LinkedIn Group

Complementariedad entre financiación Nacional y de la UE

Posibles sinergias entre H2020, Innodemanda e Innocompra

Uso conjunto o simultáneo de fondos

Utilizados en un mismo proyecto para cofinanciar diferentes partidas de coste

Financiación secuencial

ESIF para la preparación y H2020 para la ejecución, o viceversa

Financiación adicional

ESIF financia actividades complementarias como formación para utilizar las soluciones adquiridas en una PPI financiada por H2020

Financiación alternativa

ESIF financia buenos proyectos que no pudieron ser financiados por H2020 debido al limitado presupuesto de la convocatoria

¡PROHIBIDO!

- Cofinanciar con ESIF, H2020 o CDTI los mismos costes/partidas
- Financiar la contribución propia mediante H2020 o ESIF
- Trato preferente a proveedores locales en PCP/PPI cofinanc. por H2020 y/o ESIF

ESIF: *European Investment and Innovation Funds*

Gracias por su atención

Miguel Ortiz - Coordinador de CPI en CDTI

E-mail: miguel.ortiz@cdti.es

Tfno: 91 581 5607



CPI en Horizon 2020. Topics CSA 2014/5

- [Food Societal Challenge Work Program](#)
 - ISIB 7-2014: Networks of procurers preparing PPI on bio-based products (€ 2M, 2014)
- [Energy Societal challenge Work Program](#)
 - 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 17-2015: 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: Networks of local administration 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 Societal Challenge Work Program](#)
 - 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)



CPI en Horizon 2020. Topics CSA 2014/5

- ICT LEIT Work Program

- 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 (€ 4M, 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 Societal Challenge Work Program

- DRS 5-2014: Preparing PCP in crisis management – situation awareness civil protection decision making solutions (no max budget predefined, part of large call)
- BES-11-2014: Information management, systems and infrastructure for civilian EU External Actions (no max budget predefined, part of large call)

- Research Infrastructure Work Program

- 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 infra (part of € 14M call, 2015)



CPI en Horizon 2020. Topics PCP 2014/5

- ICT LEIT Work Program
 - ICT-23(c): Robotics for public safety, environment & infrastr. 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)
- Health Societal Challenge Work Program
 - PHC 27: Selfmanagement of health and disease and patient empowerment supported by ICT (€ 15M – 3-5 M€ por propuesta, 2015)
- Security Societal Challenge Work Program
 - DRS 18: Interoperable next generation of broadband radio communication system for public safety and security (no predefined max budget for PCP cofund proposals, 2014)
- Research Infrastructure Work Program
 - INFRASUPP2(b): Scientific instrumentation for research infrastr. (part of € 14M, 2015)
 - EINFRA8: Geant – novel telecom and Internet technologies (part of € 25M, 2015)



CPI en Horizon 2020. Topics PPI 2014/5

- [ICT LEIT Work Program](#)
 - 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)
- [Health Societal Challenge Work Program](#)
 - PHC 29: eHealth services (€ 10M, 2015, 1-5 M€ por propuesta)
- [Transport Societal Challenge Work Program](#)
 - MG 8.3: Transport Infrastructure (€ 13M, 2015)
- [Research Infrastructure Work Program](#)
 - INFRASUPP2(c): Scientific instrumentation for research infrastructure (part of € 14M, 2015)