

# Participación en la Consulta Preliminar del Mercado

## RETO TECNOLÓGICO 1 : Interceptación del tráfico de droga en el mar

ANEXO II Resolución 10/Diciembre PLACSP

**30 enero 2020**

Comandancia Guardia Civil de Cádiz

**D. Luis Maeso Morena**

**D. Iván García Miranda**

**CDTI-Dpto. de Compra Pública Innovadora**



- Introducción: CDTI /Oficina CPI
- Introducción a la Compra Pública Precomercial (CPP)
- Qué y para qué sirve la Consulta Preliminar del Mercado (CPM)
- Procesos y fechas principales
- Cómo participar
- Formulario - ANEXO II
- Pasos siguientes





Es una Entidad Pública Empresarial, dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, que promueve la innovación y el desarrollo tecnológico de las empresas españolas. Es la entidad que canaliza las solicitudes de ayuda y apoyo a los proyectos de I+D+i de empresas españolas en los ámbitos estatal e internacional.

	Investigación y desarrollo	Innovación	Nuevas empresas	Pymes y midcaps
Ayuda parcialmente reembolsable	CIEN Proyectos de I+D Proyectos Transferencia Cervera	Innovación CDTI Línea expansión Proyectos FEMP		
Subvención	FEDER, Innterconecta Innoglobal Ayudas Cervera para Centros Tecnológico CDTI-Eurostars CDTI-EraNets		Ayudas Neotec	
Capital riesgo			Invierte	Invierte

**Compra Pública Innovadora**

# Nueva oficina CPI de CDTI (Noviembre / 2018)

DIRECCIÓN DE CERTIFICACIÓN Y COMPRA PÚBLICA INNOVADORA

División de Control de  
Proyectos

Oficina de Compra Pública  
Innovadora



UNIÓN EUROPEA

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

*Una manera de hacer Europa*



# ¿Qué va a hacer la oficina CPI?

❖ **COMPRA PÚBLICA PRECOMERCIAL (CPP)**



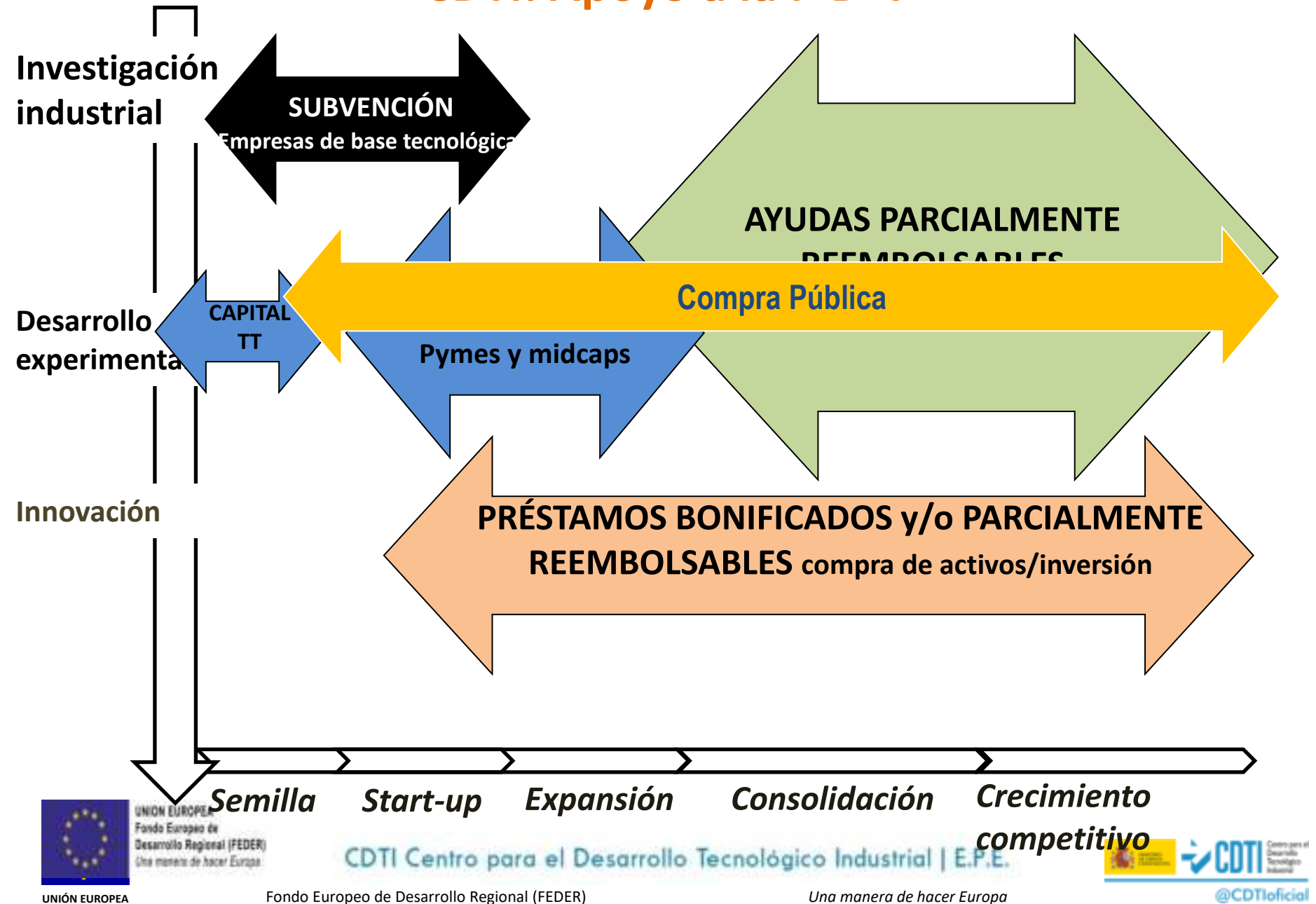
❖ **INNODEMANDA**

❖ **HELP-DESK FINANCIACIÓN CPI**

❖ **PROCURE2INNOVATE**



# CDTI: Apoyo a la I+D+I



# CPPs de CDTI

- El CDTI actuará como **licitador** de **servicios I+D y/o prototipos**
- **Salto tecnológico TRL 4-5 a 6-7**
  - Desarrollo tecnología no existente en el mercado
  - Validación en entorno Real
- Fondos de FEDER 2014-2020
- Administración Pública usuaria identificada en región con FEDER
- Plazo de ejecución  $\leq 2$  años
- Cesión del prototipo
- Útil para otras **Administraciones Públicas**

## COMPRA PÚBLICA PRECOMERCIAL

### Rango de actuación

**TRL 4 – Análisis de laboratorio del prototipo o del proceso**



**TRL 5 – Análisis de laboratorio del sistema integrado**



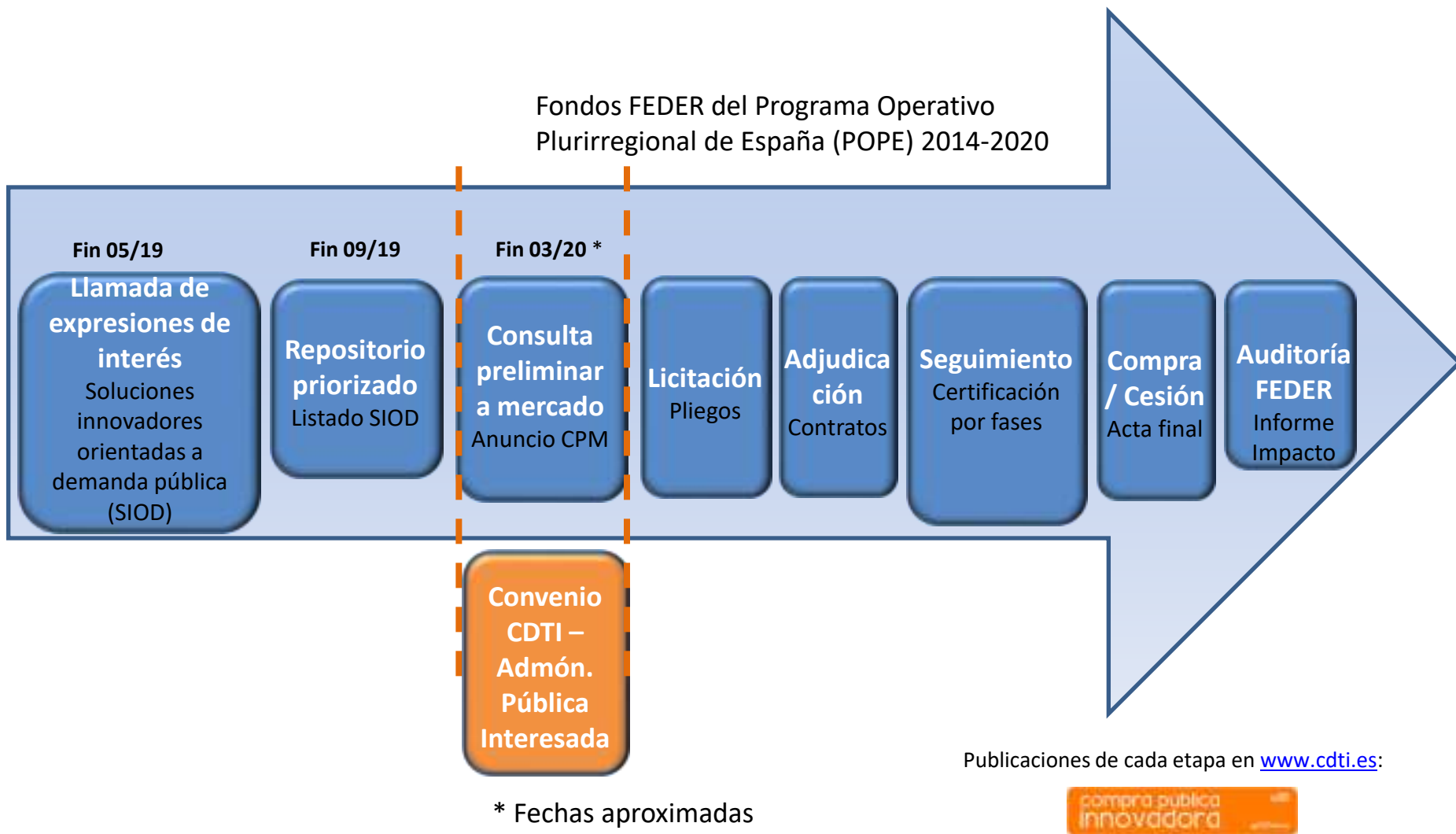
**TRL 6 – Verificación del sistema prototipo**



**TRL 7– Validación de prototipo en entorno real**



# Esquema de CPPs en CDTI



# ¿Qué Administraciones Públicas son elegibles?

- ❖ Son elegibles las entidades de la AGE. Ley 40/2015 del Sector Público .
- ❖ Son también elegibles entidades de Comunidades Autónomas y Entidades Locales o fundaciones públicas ubicadas en dichas Comunidades Autónomas.



# CPM: Qué es y para qué sirve

- La Consulta Preliminar del Mercado (**CPM**) es una **herramienta** que tiene como finalidad obtener información sobre la capacidad del mercado y el estado de la tecnología de los operadores económicos sobre los retos planteados.
- Artículo 115 de Ley 9/2017 de 8/Noviembre
- La CPM **busca** que los operadores definan una **solución innovadora** a través de servicios de I+D para resolver la **necesidad planteada** en la definición de los retos tecnológicos.



## Consulta Preliminar del Mercado – Principios de transparencia

- La participación en la presente CPM, los contactos mantenidos con los participantes y los intercambios de información se regirán bajo los principios comunitarios de transparencia, libre competencia, igualdad de trato y no discriminación.
  - En ningún caso pueden tener como efecto restringir o limitar la competencia, ni otorgar ventajas o derechos exclusivos en una eventual licitación posterior de Compra Pública Precomercial en el ámbito del objeto de esta Resolución.
- La participación en la presente CPM no otorga ninguna ventaja ni derecho preferente sobre la posible futura licitación.
- Los contactos entre los operadores se realizarán únicamente en las Jornadas Técnicas o a petición del Grupo Técnico CDTI+GUCL.

# CPM: Procesos y fechas

compra pública  
innovadora

Publicación de la Resolución en la Plataforma de Contratación del Sector Público (PLACSP) y en la web CDTI (**11 Diciembre 2019**)

Jornada Institucional de presentación de la Consulta Preliminar del Mercado del Reto Tecnológico 1: Seguridad Marítima (**19 Diciembre 2020**)

Jornada Técnica ( 30 Enero 2020 en Cádiz)

PRINCIPIOS  
BÁSICOS  
LCSP \*

Cierre Proceso Consulta Preliminar del Mercado, 45 días + ampliación, con publicación en PLACSP, **7 febrero 2020**)



UNIÓN EUROPEA

\* Ley de Contratación del Sector Público (LCSP)

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa

# CPM: Cómo participar

- Se tiene que **cumplimentar el formulario (Anexo II)** para presentar propuestas de soluciones innovadoras al **Reto tecnológico 1 (Anexo I)** de la presente [Convocatoria](#).
- Se podrá presentar a todo el Reto o a parte del mismo.
- Se deben rellenar todos los apartados.
- No se admite ninguna documentación adicional.
- El idioma oficial es el español.
- Sólo se podrá enviar una versión de la propuesta.
- Si se presenta de forma conjunta por un grupo de entidades, deberá enviarse un único formulario por la entidad jurídica que represente al resto.
- Las respuestas a preguntas frecuentes ([FAQS](#)) están en la web.



# CPM: Cómo participar



- Plazo de presentación : 45 días naturales desde publicación en **PLACSP de Resolución+ampliación** plazo hasta el **7/02/2020**.
- Las propuestas se enviarán a: [cpm@cdti.es](mailto:cpm@cdti.es). En el *Asunto* del correo deberá especificarse: **CPM\_GUCI\_Marítimo**
- Esta será la única vía de comunicación con el CDTI. Sólo a petición del Grupo Técnico (CDTI+GUCI) se podrán establecer reuniones.
- Siempre bajo los principios básicos de transparencia, libre concurrencia e igualdad de trato (LCSP).
- CDTI no tendrá ninguna obligación de apoyo o aceptación de las propuestas presentadas.



UNIÓN EUROPEA

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa



# CPM: Formulario - ANEXO II

## Contenido:

1. Datos generales de la solución innovadora
2. Requerimientos funcionales
3. Características de las entidades proponentes
4. Criterios de Avance
5. Plazos
6. Valoración económica de la solución propuesta
7. Derechos de Propiedad Intelectual /Industrial (DPIs)
8. Marco Regulatorio
9. Declaraciones obligatorias







# 1. Datos generales de la solución innovadora

Título		ELIGE ACRÓNIMO!
Acrónimo		
Reto tecnológico o Áreas de Actuación a los que se presenta la propuesta de solución innovadora		IDENTIFICA ÁREAS!
Fecha de inicio		ALGUNA RESTRICCIÓN? DE QUÉ TIPO?
Duración (meses)		

## 2. Requerimientos funcionales

<p>Resumen general de la solución innovadora. Especificación funcional.</p> <p><i>(Se debe realizar una descripción de la solución que pueda satisfacer el reto tecnológico planteado desde un enfoque funcional. Máximo 4.000 caracteres).</i></p>	 <b>ENFOQUE FUNCIONAL</b>
<p>Necesidades tecnológicas para la aplicación de la solución.</p> <p><i>(Se deben incluir ejemplos concretos. Máximo 1.000 caracteres).</i></p>	 <b>ANTECEDENTES TECNOLOGÍAS ALCANCE</b>



## 2. Requerimientos funcionales

¿Este apartado es confidencial?	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Estado del Arte - Tecnología a desarrollar.	<input type="checkbox"/>

CONFIDENCIALIDAD RAZONABLE



UNIÓN EUROPEA

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa



## 2. Requerimientos funcionales

(Es necesario:

- Describir el producto o proceso precedente (si lo hubiese).
- Describir el nuevo producto o proceso o la mejora de los mismos, con sus principales características técnicas y funcionales, destacando los aspectos diferenciales más significativos y los riesgos tecnológicos potenciales.
- Innovaciones tecnológicas que presenta el proyecto (señalar si las innovaciones son a nivel nacional o internacional) y ventajas para la empresa.
- Indicar las tecnologías más significativas incorporadas o previstas a desarrollar en el proyecto.
- Descripción del estado de desarrollo de estas tecnologías para la funcionalidad definida, entre las empresas de la competencia a nivel nacional e internacional.
- Novedad tecnológica respecto a lo actualmente existente.
- Resultados de I+D que se espera generar

Máximo 9.000 caracteres).

DESCRIPCIÓN  
NOVEDAD  
SALTO TECNOLÓGICO, TRL



UNIÓN EUROPEA

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa



## 2. Requerimientos funcionales

<p>Descripción y cuantificación del mercado potencial nacional e internacional asociado a la propuesta de solución innovadora.</p> <p>(Máximo 1.000 caracteres).</p>	<div>MERCADO POTENCIAL EXPERIENCIA SOLVENCIA TÉCNICA</div>
<p>Justificación de la experiencia en desarrollos relacionados con el proyecto planteado. (Indicar por cada proyecto año de ejecución, importe y descripción de los resultados).</p> <p>(Máximo 1.000 caracteres).</p>	



UNIÓN EUROPEA

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa



### 3. Características de las entidades proponentes

Solución propuesta conjunta de varias personas jurídicas ☐ SÍ ☐ NO ☐

Datos entidad proponente (en caso de existir más de una entidad, se ruega se cumplimenten los siguientes campos de la forma: ENTIDAD1.; ENTIDAD 2;...etc.).

Datos generales	<input type="text"/>
Contacto	<input type="text"/>
Contacto técnico	<input type="text"/>
Número de personas en plantilla	<input type="text"/>
Existe departamento/unidad I+D	SÍ <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Número de personas del departamento/unidad I+D	<input type="text"/>
Facturación total de la entidad en los últimos 3 ejercicios (€)	<input type="text"/>
Facturación en tecnologías similares a las de esta solución en los últimos tres ejercicios (€)	<input type="text"/>

UNA EMPRESA O GRUPO??

### 3. Características de las entidades proponentes

Facturación I+D de la entidad en los tres últimos ejercicios (€)	<input type="text"/>
Certificaciones técnicas relevantes de las que dispone su entidad para acometer un reto como el que se plantea	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> . (máx. 1500 caracteres) <input type="text"/>
Inversión realizada por la entidad en I+D en los últimos tres ejercicios (€)	<input type="text"/>
Ayudas públicas de I+D en concurrencia competitiva obtenida por la entidad en los últimos 3 ejercicios (€)	<input type="text"/>
Para el reto planteado aportar información detallada con relación a investigaciones, desarrollo de soluciones, publicaciones,...etc. realizadas o en curso con objeto similar al planteado en esta CPM.  (Máximo 500 caracteres).	<input type="text"/>

SOLVENCIAS!!

## 4. Criterios de Avance

Definición de criterios técnicos que permitan definir y validar los saltos de TRL en el proyecto.  (Máximo 3.000 caracteres).	
Riesgos tecnológicos asociados a la propuesta de solución innovadora .  (Máximo 3.000 caracteres).	

INDICADORES FUNCIONALES  
MONITORIZACIÓN





## 5. Plazos

Incluir un cronograma básico del desarrollo del proyecto. Incluir las principales actividades e hitos (saltos de TRL).

ACTIVIDAD	FECHA DE INICIO	FECHA DE FIN	HITO/SALTO TRL

CRONOGRAMA  
POR FASES!

POSIBLES FASES:  
FASE I: DISEÑO  
FASE II: DESARROLLO  
FASE III: VALIDACIÓN

Identifique posibles riesgos que puedan impedir la realización del proyecto en el plazo indicado.  
(Máximo 1.000 caracteres).

CUIDADO PLAZOS!

## 6. Valoración económica de la solución propuesta

Valor económico estimado de los servicios de I+D, desglosado por partidas (€); de forma adicional, indicar las horas en la partida de PERSONAL:

INVERSIONES ACTIVOS FIJOS		
PERSONAL	HORAS	
Titulados universitarios		
No Titulados universitarios		
MATERIALES		
COLABORACIONES EXTERNAS		
OTROS GASTOS		
TOTAL		

ESTIMACIÓN GLOBAL  
INCLUYENDO  
TODAS LAS FASES!

## 7. DPIs

¿Este apartado es confidencial?	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Derechos de propiedad Intelectual	<input type="checkbox"/>

CONFIDENCIALIDAD RAZONABLE



UNIÓN EUROPEA

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa



## 7. DPIs

*(Es necesario identificar:*

- Si hay derechos de propiedad intelectual preexistentes (por parte de los proponentes o de terceros) al desarrollo propuesto o no los hay.*
- Si hay potencial riesgo de infringir algún DPI.*
- Si durante el desarrollo se van a generar derechos de propiedad Intelectual.*
- Si se va a patentar la tecnología desarrollada en el proyecto.*
- Si se va a permitir la divulgación científica de resultados de investigación obtenidos.*
- Señalar que diferencias más importantes existen con otras patentes.*
- Propuesta de política de gestión de los DPIs generados en el proyecto por parte de la entidad.*

*Máximo 3.000 caracteres).*

ANTECEDENTES  
INFORMACIÓN Y DERECHOS

RIESGOS  
POTENCIALES

POLÍTICA DE  
GESTIÓN DE  
NUEVOS DPIS



UNIÓN EUROPEA

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa

## 8. Marco Regulatorio

Marco regulatorio

(Es necesario identificar:

-Regulación y normativa que debe de cumplirse para el desarrollo de la solución, así como si ésta puede suponer algún tipo de inconveniente (técnico y temporal) durante su desarrollo.

Máximo 2.000 caracteres).

VINCULADO A LA  
SOLUCIÓN



UNIÓN EUROPEA

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa

## 9. Declaraciones obligatorias

La propuesta de solución innovadora presentada está libre de patentes comerciales, copyright o cualquier otro derecho de autor o empresarial que impida su libre uso por parte del CDTI o de cualquier otra empresa colaboradora en el desarrollo de futuros proyectos.

SÍ ☐ NO ☐

Autorizo al CDTI al uso de los contenidos de las propuesta de soluciones innovadoras, que podrá compartir con la ADMINISTRACIÓN PÚBLICA usuaria y con un grupo externo de expertos, con el único fin de valorar la posible inclusión de los contenidos en el proceso de definición en las especificaciones de un eventual procedimiento de contratación a través de una Contratación Pública Precomercial.

SÍ ☐ NO ☐

De conformidad con el Reglamento (UE) 2016/679, de 27 de abril de 2016, o Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) y la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales (LOPDGDD), le informamos que sus datos personales son tratados por CDTI, en calidad de responsable del tratamiento, con la finalidad de facilitar el contacto con el participante durante el proceso de consulta preliminar del mercado.



UNIÓN EUROPEA

CDTI Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial | E.P.E.

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Una manera de hacer Europa



## 9. Declaraciones obligatorias

Por todo ello le solicitamos nos confirme su consentimiento expreso para el tratamiento de sus datos para las finalidades anteriormente descritas.

Conservaremos sus datos personales mientras sean necesarios para dichas finalidades, mientras no ejercite su derecho de supresión sobre los mismos. A este respecto, Ud. puede ejercer sus derechos de acceso, portabilidad, revocación, rectificación, supresión, oposición y limitación del tratamiento de sus datos personales mediante el envío de una comunicación escrita al correo electrónico a: [dpd@cdti.es](mailto:dpd@cdti.es), con la referencia "Derecho RGPD", o bien mediante escrito a la dirección postal C/ Cid nº 4, planta 6ª, 28001 (Madrid) (España), acompañada en ambos casos de una copia del DNI o documento de identificación equivalente.

De no estar conforme con la respuesta facilitada por el CDTI en el ejercicio de sus derechos, podrá presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos o ante cualquier otra autoridad de control competente en materia de protección de datos de la Unión Europea. Finalmente, le informamos que podrá dirigirse al correo electrónico [dpd@cdti.es](mailto:dpd@cdti.es) para consultar cualquier aspecto en relación al tratamiento de sus datos personales realizado por el CDTI. Por lo tanto Ud. consiente expresamente el tratamiento de sus datos personales por el CDTI, E.P.E. en los términos expuestos.

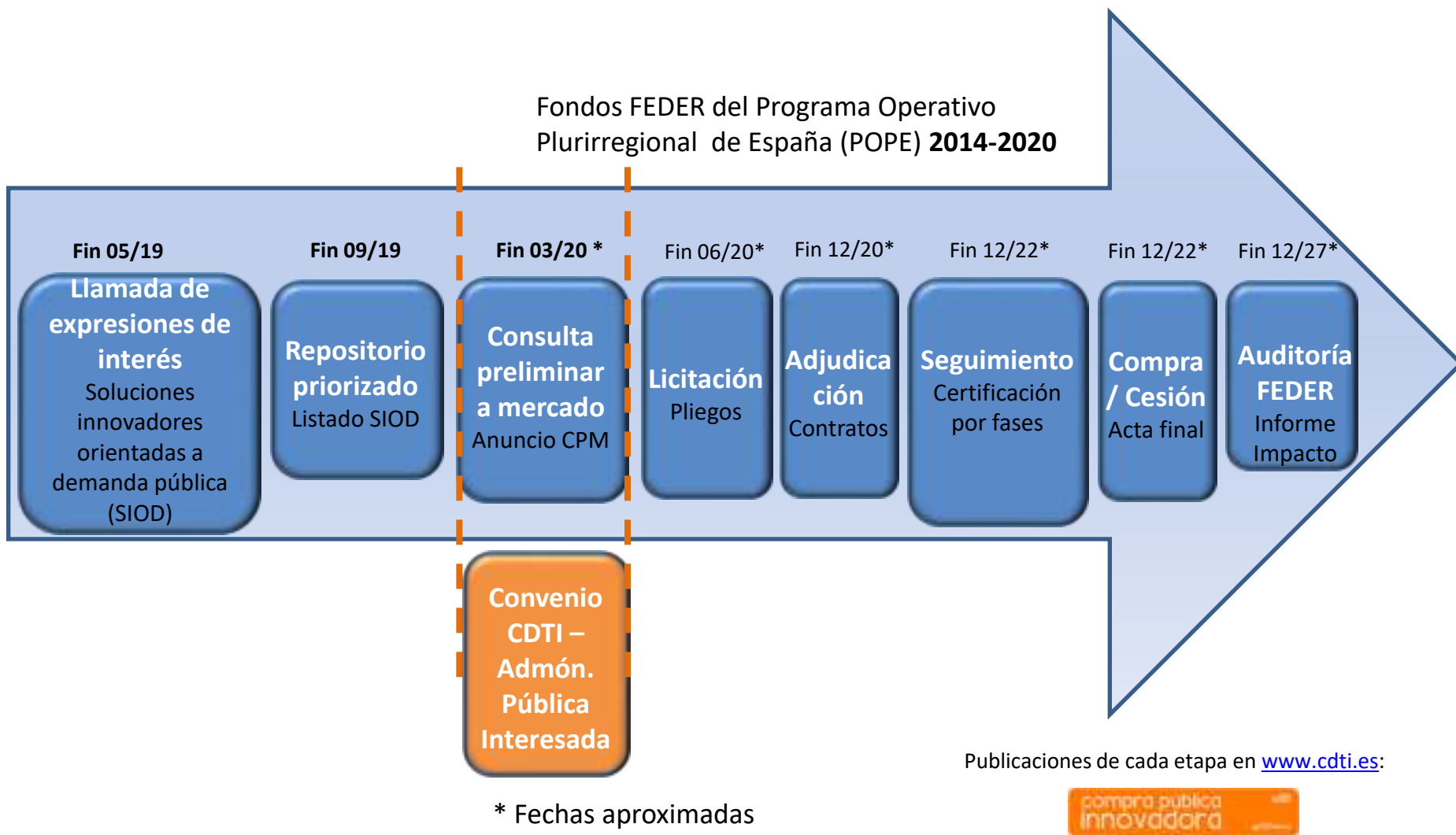
SÍ ☐ NO ☐

# Siguientes pasos:

- Una vez cerrado el plazo de recepción de ANEXO II de la CPM, se analizará si las necesidades pueden ser satisfechas mediante I+D y si existen suficientes operadores para generar una competencia efectiva.
- **Se publicará un Informe Final de la CPM** y, en caso de cumplirse todos los condicionantes, se iniciará el procedimiento de licitación pertinente.



# Siguientes Pasos



# Conclusiones:

- CDTI crea un departamento con competencia en Compra Pública Innovadora
- Una de sus actividades será llegar a publicar licitaciones en la modalidad de Compra Pública Precomercial (CPP)
- Se ha completado una fase de Selección de Ideas.
- Se han elaborado los Convenios con la Administración Pública Cesionaria
- Se está trabajando con un conjunto de Consultas Preliminares del Mercado (CPM) que han sido publicadas en la PLACSP, una de ellas relacionada con Seguridad Marítima, con el objetivo de valorar si es posible resolver con servicios de I+D las funcionalidades descritas, conocer el precio aproximado, existencia de competencia, etc..
- Fecha Cierre CPM Seguridad Marítima: 7/Febrero/2020
- El canal de comunicación es el ANEXO II y el buzón: : cpm@cdti.es. En el Asunto del correo deberá especificarse: CPM\_GUCI\_Marítimo
- Una vez que sea cerrada la CPM, y se elabore el informe final, se valorará la posibilidad de elaborar los pliegos de una futura licitación con fondos FEDER en base a la información recibida en la CPM y que podría ser publicada posteriormente.



# ¡Gracias por su atención!



[cpm@cdti.es](mailto:cpm@cdti.es)  
[www.cdti.es](http://www.cdti.es)

+info sobre programas y ayudas CDTI  
para  
proyectos de I+D empresarial e  
innovación



@CDTIoficial