

#innovacion  
#ayudascdti  
#asesoramiento  
#internacionalizacion



@CDTIoficial



## Principales aspectos administrativos del pliego

*Compra pública precomercial para el desarrollo de soluciones en el ámbito de los sistemas informáticos de apoyo a la toma de decisiones en la gestión del agua*

Nelia Bustamante  
CPI.CDTI



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

*Una manera de hacer Europa*

# Identificación del pliego

## Título

Compra pública precomercial para el desarrollo de soluciones en el ámbito de los sistemas informáticos de apoyo a la toma de decisiones en la gestión del agua

## Expediente

CPP 02/2021 AB (DCCPI/OCPI)

## Publicación

- DOUE (26-02-2021)
- PLACSP (anuncio el 26-02-2021, pliego el 01-03-2021)

[https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink%3Adetalle\\_licitacion&idEvl=FBH7wzI%2Be%2FOmq21uxhbaVQ%3D%3D](https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink%3Adetalle_licitacion&idEvl=FBH7wzI%2Be%2FOmq21uxhbaVQ%3D%3D)

- Web de CDTI

<https://www.cdti.es/index.asp?MP=100&MS=920&MN=3&TR=C&IDR=2987>

## Normativa

- Directiva 2014/24/EU de Contratación Pública
- Reglamento UE 1303/2013 (Fondos FEDER)
- Excluido del ámbito de aplicación de la LCSP (art.8), pero se rige por sus principios de confidencialidad, publicidad, concurrencia, transparencia, igualdad y no discriminación



Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*



# Características del contrato

## Objetivo

Plataforma modular para la explotación y evaluación en tiempo real de sistemas de recursos hídricos complejos, que incluya el control y gestión de alertas, así como modelos predictivos para la toma de decisiones

## Administración usaria

Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico  
Dirección General del Agua

## Validación preoperacional

Confederación Hidrográfica del Segura

## Procedimiento de contratación

Abierto, sin división por LOTES

## Subcontratación

Máx. 75%



Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*



# Características del contrato

## CPV

- **73100000-2** Servicios de investigación y desarrollo y servicios de consultoría conexos
- **73100000-3** Servicios de investigación y desarrollo experimental
- **73300000-5** Diseño y ejecución en materia de investigación y desarrollo

## Financiación

FEDER y fondos propios CDTI

## Estado del Arte

La propuesta debe contribuir al estado del arte de las tecnologías a desarrollar  
Se requiere un salto tecnológico de TRL 4-6 a TRL 7  
(demostración del prototipo en entorno preoperacional)

## Servicios de I+D

Deben suponer el **coste mayoritario** sobre el precio ofertado. Quedan **excluidas** soluciones cubiertas por tecnologías comerciales disponibles en el mercado



Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*



# Adjudicación

## Ejecución

Por fases eliminatorias, con posibilidad de que existan múltiples adjudicatarios en cada fase

## Contrato

Un **único contrato** por adjudicatario para todas las fases, con pagos parciales tras finalización y certificación de cada fase

## Fases

- FASE I: Diseño de la solución
- FASE II: Desarrollo de un prototipo o pruebas de la solución propuesta
- FASE III: Verificación preoperacional

## Royalties

Retornos económicos futuros para CDTI

## Criterios de adjudicación

- No evaluables mediante fórmulas (80%)
- Evaluables mediante fórmulas (20%)



Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*



# Criterios de adjudicación

CRITERIO DE ADJUDICACIÓN			PUNTUACIÓN MÁXIMA
<b>CRITERIOS NO EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS</b>			<b>80 puntos</b>
			(*)Umbral 40 puntos
1	SOLUCIÓN TÉCNICA	Capacidad de la propuesta para dar respuesta al reto de manera innovadora	15
	Total 50 puntos (*Umbral 25 puntos)	Estado del arte	10
		Grado de innovación de la solución propuesta	10
		Otras características técnicas	15
2	PROPUESTA DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS		10
3	PROPUESTA DE PLAN DE TRABAJO Y GESTIÓN DEL PROYECTO		10
4	PLAN DE VIABILIDAD Y DPI (preexistentes)		10
<b>CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS</b>			<b>20 puntos</b>
1	PRECIO DEL SERVICIO DE I+D (total de fases)		10
2	RETORNOS ECONÓMICOS FUTUROS (royalties)		10
<b>TOTAL</b>			<b>100</b>



# Presupuesto

Presupuesto base de licitación (sin IVA): 3.400.000 €

Posibles múltiples adjudicatarios en cada fase (mayor concurrencia, menor riesgo)

FASE	Nº máximo de adjudicatarios	Importe máximo de la oferta de cada licitador (sin IVA)	Importe máximo de la fase (sin IVA)
I	4	25.000 €	(4 x 25.000 €) 100.000 €
II	2	1.400.000 €	(2 x 1.400.000 €) 2.800.000 €
III	2	250.000 €	(2 x 250.000 €) 500.000 €
<b>TOTAL</b>		<b>1.675.000 €</b>	<b>3.400.000 €</b>



Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*



# Plazo de ejecución

Plazo total

21 meses desde la formalización del contrato

Máximo **31/03/2021** (si es necesario se acortará la Fase III para cumplir con la fecha tope)

Por fases

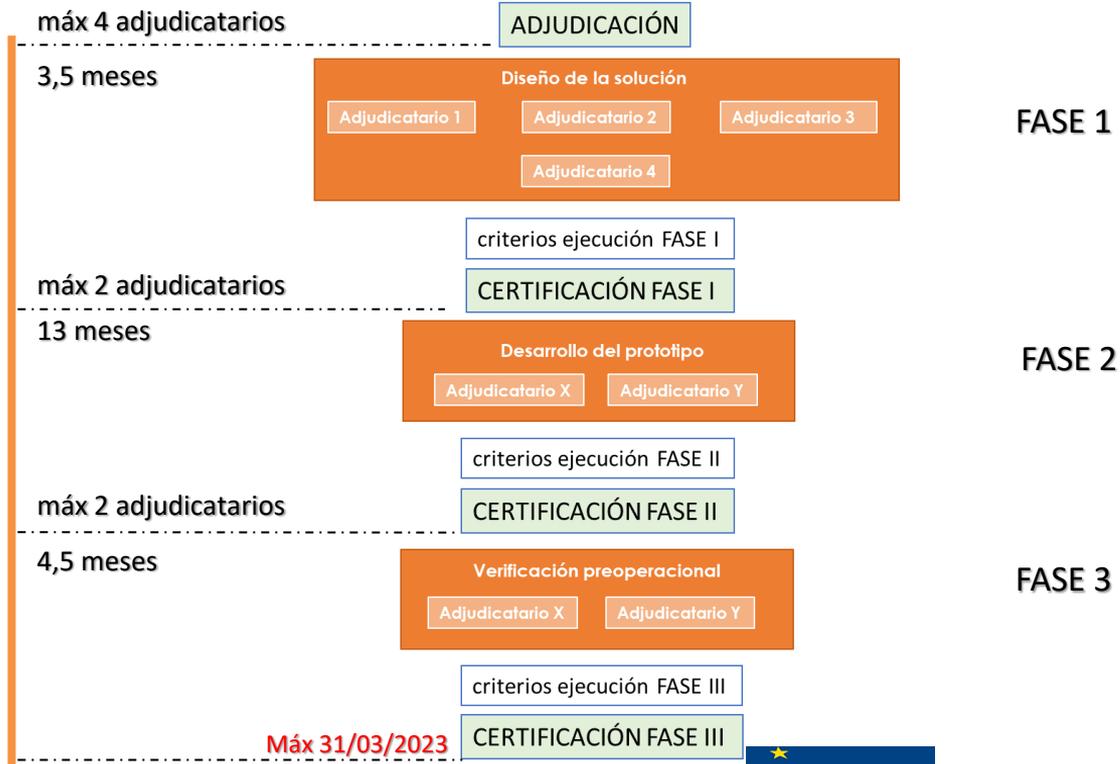
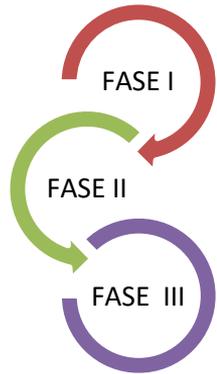
- **FASE I.** Diseño de la solución  
3,5 meses desde la formalización del contrato
  - 3 meses de ejecución
  - 15 días para la evaluación y certificación
- **FASE II:** Desarrollo de un prototipo o pruebas de la solución propuesta  
13 meses una vez certificada la FASE I
  - 12,5 meses de ejecución
  - 15 días para la evaluación y certificación
- **FASE III:** Verificación preoperacional  
4,5 meses desde la certificación de la FASE II
  - 4 meses de ejecución
  - 15 días para la evaluación y certificación



Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*



# Fases de proceso



Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*



# Contenido de las ofertas

Las ofertas deberán hacer referencia a todas las fases del contrato

Se presentarán en tres “sobres” o archivos electrónicos independientes

Sobres



SOBRE	DOCUMENTACIÓN	CONTENIDO
A	Documentación acreditativa del cumplimiento de los requisitos previos (Documentación Administrativa)	<ul style="list-style-type: none"><li>• DEUC: Formulario documento europeo único de contratación (Anexo II)</li><li>• Declaración responsable de pertenencia a grupo empresarial (Anexo III)</li></ul>
B	Proposición relativa a los criterios de adjudicación no evaluables mediante fórmulas (Documentación Técnica)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Memoria técnica (cláusula IV.2.2)</li><li>• Derechos de propiedad intelectual (Anexo IV)</li></ul>
C	Proposición relativa a los criterios de adjudicación evaluables mediante fórmulas (Documentación Económica)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oferta económica (incluye royalties) (Anexo V)</li></ul>

# Solvencias y Garantía

## Solvencias

SOLVENCIA ECONÓMICA	SOLVENCIA TÉCNICA (al menos una)
<b>Volumen anual de negocios</b> , en el ámbito al que se refiera el contrato, del mejor año de los últimos 5 ejercicios:	<b>Servicios de I+D realizados para terceros</b> , de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato, como máximo en los últimos 3 años:
Importe mín.: 1.435.714 €	Importe mín.: 478.571 €
Seguro de responsabilidad civil por riesgos profesionales:	<b>Proyectos de I+D internos</b> de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato, como máximo en los últimos 3 años:
<b>(solo para profesionales)</b> 1.675.000 €	Importe mín.: 478.571 €.

## Garantía

- Garantía definitiva: 3 % del importe de adjudicación, IVA excluido.
- Tipo de garantía: aval bancario intervenido ante notario.



Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*



# Presentación de ofertas

Plazo de presentación

Antes de las 14:00 h del 31 de Marzo de 2021



Lugar de presentación

Plataforma de Contratación del Sector Público  
(presentación electrónica)

Apertura de sobres

Únicamente será pública la apertura del Sobre C  
prevista el 7 de mayo de 2021 a las 11:00h

Consultas

[contratacion.cpi@cdti.es](mailto:contratacion.cpi@cdti.es)



Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)  
*Una manera de hacer Europa*



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



@CDTIoficial