



Documento de Pliegos

Número de Expediente **CPP 01/2026 AB (DCCPI/OCPI)**

Publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público el 21-04-2026 a las 09:49 horas.



Compra Pública Precomercial de servicios de i+D para el desarrollo de prototipos de sistemas terrestres no tripulados (UGV) para misiones de seguridad y defensa que requieran del uso de medios pesados, eliminando el riesgo para el personal que las ejecuta con cargo al FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Contrato Sujeto a regulación armonizada Si

→ **Directiva de aplicación** Directiva 2014/24/EU - sobre Contratación Pública

→ **Valor estimado del contrato** 9.839.097,52 EUR.

→ **Tipo de Contrato** Servicios

→ **Importe** 11.905.308 EUR.

→ **Subtipo** Servicios de investigación y desarrollo

→ **Importe (sin impuestos)** 9.839.097,52 EUR.

→ **Contrato Mixto** No

→ **Plazo de Ejecución**

→ 30 Mes(es)

→ **Observaciones:** Fase I: Diseño de la solución: Máximo 5 meses. Fase II: Desarrollo de un prototipo y pruebas de la solución propuesta: Máximo 21 meses Fase III: Verificación pre-operacional: Máximo 4 meses

→ **Compra pública innovadora:** Compra Pública Precomercial

→ **Clasificación CPV**

- 73100000 - Servicios de investigación y desarrollo experimental.
- 73300000 - Diseño y ejecución en materia de investigación y desarrollo.
- 73410000 - Investigación y tecnología militares.
- 73420000 - Estudio de previabilidad y demostración tecnológica.
- 73423000 - Desarrollo de vehículos militares.
- 73430000 - Ensayo y evaluación.
- 73433000 - Ensayo y evaluación de vehículos militares.

→ **[Pliego Prescripciones Técnicas](#)**

→ **[Pliego Cláusulas Administrativas](#)**

Proceso de Licitación

→ **Procedimiento** Abierto

→ **Tramitación** Ordinaria

→ **Presentación de la oferta** Electrónica a través de PLACSP

→ **Contrato cubierto por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP)** : No

→ **Sistema de Contratación** No aplica

→ **Características del procedimiento** Compra Precomercial de Servicios de I+D en tres Fases: Fase I Diseño de la solución (4 adjudicatarios); Fase II Desarrollo y pruebas de verificación del prototipo (2 adjudicatarios); Fase 3 Validación Preoperacional (2 adjudicatarios). Los derechos de PI generados pertenecen al adjudicatario con obligación de firma de contrato de licencia y retornos económicos. Contratación según procedimiento Abierto. Contrato privado.

→ **Detalle de la Licitación:**

https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=iv6nxhelvwP%2B3JAijKO%2Bkg%3D%3D

Nº de Lotes: 2

→ Se debe ofertar: A un solo lote

→ Número máximo de lotes que se puede adjudicar a un licitador: 1

Entidad Adjudicadora

→ **Dirección General del Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación, E.P.E**

→ **Tipo de Administración** Organismo de Derecho público bajo el control de una autoridad estatal

→ **Actividad Principal 1** - Servicios públicos generales

→ **Tipo de Entidad Adjudicadora** Órgano de Contratación

→ **Perfil del Contratante**

<https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=yA9cyQaaCRkQK2TEfXGy%2BA%3D%3D>

Dirección Postal

→ Cid, 4

→ (28001) Madrid España

→ ES300

Contacto

→ **Teléfono** +034 915815516

→ **Correo Electrónico** contratacion@cdti.es

Proveedor de Pliegos

→ Dirección General del Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación, E.P.E

Dirección Postal

→ Cid, 4

→ (28001) Madrid España

Proveedor de Información adicional

→ Dirección General del Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación, E.P.E

Dirección Postal

→ Cid, 4

→ (28001) Madrid España

Recepción de Ofertas

→ Dirección General del Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación, E.P.E

Dirección Postal

→ Cid, 4

→ (28001) Madrid España

Plazo de Presentación de Oferta

→ Hasta el 25/05/2026 a las 11:00

→ **Observaciones:** El Pliego de Condiciones del procedimiento es un único documento que engloba tanto el Pliego de Cláusulas Administrativas como el Anexo Técnico, no hay dos documentos por separado. Las ofertas que se reciban fuera de plazo serán automáticamente excluidas.

Apertura de Ofertas Económicas y Documentación

Apertura de Ofertas Económicas

Apertura Criterios Evaluables Automáticamente

- Apertura sobre oferta económica
- El día 15/07/2026 a las 12:00 horas
- La apertura de las ofertas económicas se llevará a cabo a través de la herramienta "TEAMS". Previamente a la apertura se publicará una nota con el enlace.

Lugar

→ CDTI

Dirección Postal

- Cid, 4
- (28001) Madrid España

Tipo de Acto : Público

- **Condiciones para la asistencia** : Se recomienda que la empresa asistente a la apertura pública lo anuncie previamente al correo electrónico: contratacion.cpi@cdti.es

Subasta electrónica

- Se adjudicará mediante subasta electrónica: No

Información del Anuncio Previo en Diarios

Publicación en el DOUE

- Fecha de envío 20/04/2026
- Fecha de publicación 21/04/2026
- Enlace Publicación: <https://ted.europa.eu/es/notice/-/detail/272728-2026>

Información del Anuncio de Licitación en Diarios

Publicación en el DOUE

- Fecha de envío 20/04/2026
- Fecha de publicación 21/04/2026
- Enlace Publicación: <https://ted.europa.eu/es/notice/-/detail/271872-2026>

Objeto del Contrato: Compra Pública Precomercial de servicios de i+D para el desarrollo de prototipos de sistemas terrestres no tripulados (UGV) para misiones de seguridad y defensa que requieran del uso de medios pesados, eliminando el riesgo para el personal que las ejecuta con cargo al FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

→ Descripción del procedimiento

El objeto del contrato proyectado son los servicios de investigación y desarrollo de prototipos de sistemas terrestres no tripulados (UGV) para misiones de seguridad y defensa que requieran del uso de medios pesados, eliminando el riesgo para el personal que las ejecuta (ROBOT TERRESTRE). Siendo complicado llegar a un único diseño de plataforma que sea capaz de operar en cualquier entorno y realizar cualquier tipo de misión con una alta eficiencia, se plantean dos (2) lotes de desarrollo, de los cuales se obtendrán plataformas con distintas prestaciones de movilidad que serán apropiadas para unos tipos de misión u otros. Lote de desarrollo 1: UGV tracción ruedas, que pueda alcanzar mayores velocidades en terrenos relativamente llanos y consolidados. Lote de desarrollo 2: UGV tracción cadenas, que cuente con una mayor superficie de tracción y estabilidad en terrenos accidentados y resbaladizos.

→ Valor estimado del contrato 9.839.097,52 EUR.

→ Presupuesto base de licitación

→ Importe 11.905.308 EUR.

→ Importe (sin impuestos) 9.839.097,52 EUR.

→ Clasificación CPV

→ 73100000 - Servicios de investigación y desarrollo experimental.

→ 73300000 - Diseño y ejecución en materia de investigación y desarrollo.

→ 73410000 - Investigación y tecnología militares.

→ 73420000 - Estudio de previabilidad y demostración tecnológica.

→ 73423000 - Desarrollo de vehículos militares.

→ 73430000 - Ensayo y evaluación.

→ 73433000 - Ensayo y evaluación de vehículos militares.

→ Plazo de Ejecución

→ 30 Mes(es)

→ Observaciones: Fase I: Diseño de la solución: Máximo 5 meses. Fase II: Desarrollo de un prototipo y pruebas de la solución propuesta: Máximo 21 meses Fase III: Verificación pre-operacional: Máximo 4 meses

→ Lugar de ejecución

→ Subentidad Nacional Madrid

→ Código de Subentidad Territorial ES300

Dirección Postal

→ España

Opciones y prórrogas

→ Número máximo de prórrogas: 0

Condiciones de ejecución del contrato

→ Se utilizará pedido electrónico : No

→ Se aceptará factura electrónica : Sí

→ Se utilizará el pago electrónico : No

→ Condiciones especiales de ejecución de Contrato

→ Consideraciones de tipo medioambiental - Principio DNSH

→ Eliminar desigualdades entre el hombre y la mujer - La adjudicataria deberá garantizar la igualdad entre mujeres y hombres en materia social y laboral, y mantendrá medidas que favorezcan la conciliación de la vida personal, familiar y laboral de las personas adscritas a la ejecución

→ Favorecer la formación en el lugar de trabajo - Formación sobre medidas de igualdad de género, conciliación familiar, personal y laboral, mejoras medioambientales y de accesibilidad universal

Contratación estratégica

Contratación estratégica

→ Compra innovadora

Contratación pública de soluciones innovadoras

Lote 1: Lote 1: UGV de ruedas para operaciones de alta movilidad

→ **Descripción del lote** Desarrollo de prototipos UGV tracción ruedas, que pueda alcanzar mayores velocidades en terrenos relativamente llanos y consolidados. Los UGV obtenidos a través de este lote estarían más orientados, en un principio, hacia misiones de operaciones Tácticas, Transporte y Limpieza de Rutas.

→ **Lugar de ejecución**

→ **País** España

→ **Subentidad Nacional** Madrid

→ **Código de Subentidad Territorial** ES300

→ **Valor estimado del contrato** 4.880.419,83 EUR.

→ **Presupuesto base de licitación**

→ **Importe** 5.905.308 EUR.

→ **Importe (sin impuestos)** 4.880.419,83 EUR.

→ **Clasificación CPV**

→ 73100000 - Servicios de investigación y desarrollo experimental.

→ **Clasificación CPV**

→ 73300000 - Diseño y ejecución en materia de investigación y desarrollo.

→ **Clasificación CPV**

→ 73410000 - Investigación y tecnología militares.

→ **Clasificación CPV**

→ 73420000 - Estudio de previabilidad y demostración tecnológica.

→ **Clasificación CPV**

→ 73423000 - Desarrollo de vehículos militares.

→ **Clasificación CPV**

→ 73430000 - Ensayo y evaluación.

→ **Clasificación CPV**

→ 73433000 - Ensayo y evaluación de vehículos militares.

Lote 2: Lote 2: UGV de cadenas para trabajos sobre el terreno

→ **Descripción del lote** Desarrollo de prototipos de UGV tracción cadenas, que cuente con una mayor superficie de tracción y estabilidad en terrenos accidentados y resbaladizos. Los UGV obtenidos a través de este lote irían más dirigidos hacia labores de extinción de incendios, trabajos de movimiento de tierras en operaciones de ingenieros o de zapadores.

→ **Lugar de ejecución**

→ **País** España

→ **Subentidad Nacional** Madrid

→ **Código de Subentidad Territorial** ES300

→ **Valor estimado del contrato** 4.958.677,69 EUR.

→ **Presupuesto base de licitación**

→ **Importe** 6.000.000 EUR.

→ **Importe (sin impuestos)** 4.958.677,69 EUR.

→ **Clasificación CPV**

→ 73100000 - Servicios de investigación y desarrollo experimental.

→ **Clasificación CPV**

→ 73300000 - Diseño y ejecución en materia de investigación y desarrollo.

→ **Clasificación CPV**

→ 73410000 - Investigación y tecnología militares.

→ **Clasificación CPV**

→ 73420000 - Estudio de previabilidad y demostración tecnológica.

→ Clasificación CPV

→ 73423000 - Desarrollo de vehículos militares.

→ Clasificación CPV

→ 73430000 - Ensayo y evaluación.

→ Clasificación CPV

→ 73433000 - Ensayo y evaluación de vehículos militares.

Condiciones de Licitación

→ No aplica la Directiva de Vehículos Limpios

Garantía Requerida Definitiva

→ Porcentaje 3 %

Requisitos de participación de los licitadores

Condiciones de admisión

- Capacidad de obrar - Según lo establecido en el pliego de condiciones de CPP
- No prohibición para contratar - Según lo establecido en el pliego de condiciones de CPP.
- Cumplimiento con las obligaciones con la Seguridad Social - Según lo establecido en el pliego de condiciones de CPP.
- Cumplimiento con las obligaciones tributarias - Según lo establecido en el pliego de condiciones de CPP.

Motivos de exclusión

- Incumplimiento de obligaciones en materia de legislación ambiental - No aportar firmada la Declaración responsable sobre el cumplimiento del principio de no perjuicio significativo (DNSH) (Anexo VIII).
- Conflicto de intereses debido a su participación en este procedimiento de contratación - Participación en procedimientos de contratación donde exista conflicto de interés
- Acuerdos con otros operadores económicos con el objetivo de falsear la competencia - La presentación de proposiciones simultáneas por empresas vinculadas con vulneración del principio de proposición única formulado en el artículo 139.3 de la LCSP dará lugar a la exclusión del procedimiento de todas las ofertas que hubieran presentado, resultando, asimismo, de aplicación lo dispuesto en los artículos 132.3 y 150 de la LCSP.

Criterio de Solvencia Técnica-Profesional

- Trabajos realizados - Relación de los principales servicios de I+D realizados para terceros, o proyectos internos de I+D, efectivamente realizados, de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato, en el curso de, como máximo, los 5 últimos años. Deberá indicarse el importe, el período de ejecución y el destinatario, público o privado, de los mismos. Importe mínimo: Importe total acumulado - en el año de mayor ejecución en el curso de esos 5 años - igual o superior al 70% del valor anual medio del contrato para cada uno de los lotes, es decir, se exige igualar o superar el siguiente importe: SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS [651.898,78 €] para el Lote 1 [UGV ruedas]. SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS [662.854,88 €] para el Lote 2 [UGV cadenas].
- Maquinaria, material y equipo técnico para la ejecución del contrato - Se exigirá, además, la adscripción de los siguientes perfiles profesionales clave a la ejecución del proyecto en cada uno de los lotes. El personal clave no podrá ser subcontratado: 1 Jefe,fa / Gestor,ra de proyecto con experiencia mínima de cinco (5) años en la gestión de desarrollo de proyectos y en posesión de un título superior universitario (Licenciado, Ingeniero o equivalente). 1 Especialista técnico,ca en posesión de un título universitario de Ingeniero Industrial, Telecomunicación o equivalente, con experiencia acreditada mínima de cinco (5) años en proyectos de vehículos autónomos. Se valorará la posesión adicional del título de Doctor Ingeniero, Especialista o Experto Universitario (títulos oficiales) en una especialidad robótica. 1 Especialista técnico,ca en posesión de un título universitario de Ingeniero Industrial, Telecomunicación, o equivalente con experiencia acreditada mínima de dos (2) años en alguna de estas áreas: proyectos de vehículos autónomos. Se valorará la posesión adicional del título de Doctor Ingeniero, Especialista o Experto Universitario (títulos oficiales) en una especialidad robótica. proyectos de sistemas de vigilancia terrestre instalables en vehículos. La empresa deberá adscribir al contrato en cada uno de los lotes

las instalaciones técnicas, medios y hardware (HW) y software (SW) siguientes: Sistemas con el HW y SW necesarias para el desarrollo de aplicaciones robóticas en vehículos, incluyendo diseño, ingeniería y simulación. Sistemas con el HW y SW necesarias para el desarrollo de sistemas de vigilancia terrestre, incluyendo diseño, ingeniería y simulación. Licencias y herramientas necesarias para el desarrollo del proyecto (licencia de las herramientas de desarrollo SW, de las herramientas de apoyo tipo control versiones, gestión de errores o de pruebas, licencias de Sistemas Operativos, etc.).

→ Indicación de la parte del contrato que se pretende subcontratar - En caso que proceda la subcontratación, el licitador deberá indicar en el DEUC la parte del contrato que tengan previsto subcontratar (tareas a subcontratar), con un esquema de responsabilidades, indicando las actividades y porcentaje de subcontratación e identificando a los subcontratistas. Aunque no se establece un límite en el porcentaje máximo de subcontratación, no se podrán subcontratar aquellas tareas identificadas como críticas en el pliego técnico. Tampoco se podrán subcontratar las tareas de dirección técnica ejecutiva y de gestión del proyecto, al considerarse tareas críticas del contrato, debiendo ser ejecutadas directamente por el propio adjudicatario.

Criterio de Solvencia Económica-Financiera

→ Cifra anual de negocio - Volumen anual de negocios del licitador en el ámbito al que se refiera el contrato, que, referido al año de mayor volumen de negocio de los cinco últimos ejercicios concluidos, deberá ser igual o superior al valor anual medio del contrato para cada uno de los lotes, es decir, se exige igualar o superar el siguiente importe: NOVECIENTOS TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS DE EURO (931.283,97 €) para el Lote 1 [UGV ruedas]. NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS DE EURO (946.935,54 €) para el Lote 2 [UGV cadenas].

Preparación de oferta

- Sobre Sobre A
- Tipo de Oferta Documentación administrativa
- Nº Lote: 1
- Nº Lote: 2
- Descripción Documentación Administrativa acreditativa del cumplimiento de los requisitos previos

Preparación de oferta

- Sobre Sobre B
- Tipo de Oferta Oferta técnica o evaluable mediante juicio de valor
- Nº Lote: 1
- Nº Lote: 2
- Descripción Documentación Técnica relativa a los criterios de adjudicación no evaluables mediante fórmulas

Preparación de oferta

- Sobre Sobre C_Lote 1
- Tipo de Oferta Oferta económica o evaluable mediante fórmulas
- Nº Lote: 1
- Evento de Apertura Apertura Criterios Evaluables Automáticamente
- Descripción Documentación económica relativa a los criterios de adjudicación evaluables mediante fórmulas

Preparación de oferta

- Sobre Sobre C_Lote 2
- Tipo de Oferta Oferta económica o evaluable mediante fórmulas
- Nº Lote: 2
- Evento de Apertura Apertura Criterios Evaluables Automáticamente
- Descripción Documentación económica relativa a los criterios de adjudicación evaluables mediante fórmulas

Condiciones de adjudicación

Criterios de Adjudicación

Criterios evaluables mediante aplicación de fórmulas

- Oferta económica
 - Subtipo Criterio : Precio
 - Ponderación : 10
- Retornos económicos futuros (entrada de capital)
 - Subtipo Criterio : Otros
 - Ponderación : 5
- Retornos económicos futuros (sobre ventas netas)
 - Subtipo Criterio : Otros
 - Ponderación : 5

Criterios evaluables mediante un juicio de valor

- Excelencia
 - Subtipo Criterio : Otros
 - Ponderación : 50
 - Cantidad Mínima : 25
- Impacto
 - Subtipo Criterio : Otros
 - Ponderación : 10
- Implementación
 - Subtipo Criterio : Otros
 - Ponderación : 20

Plazo de Validez de la Oferta

- 6 Mes(es)

Presentación de recursos

Información sobre recursos

- **Dirección General del Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación, E.P.E**
- Tipo de Entidad Adjudicadora Órgano de Contratación

Dirección Postal

- Cid, 4
- (28001) Madrid España

Presentación de recursos

- **Dirección General del Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación, E.P.E**

Dirección Postal

- cid, 4
- (28001) Madrid España
- ES300

Plazo de Presentación

- Hasta el 20/05/2026 a las 14:00

- Se aceptará factura electrónica

- Programas de Financiación Financiación con fondos de la UE
- Fuente de financiación Fondo Europeo de Desarrollo Regional
- Descripción de Programas de Financiación Fondos Europeos FEDER

Subcontratación permitida

→ Sin límite en el porcentaje máximo de subcontratación, no se podrán subcontratar aquellas tareas identificadas como críticas en el Pliego.

Proceso de Licitación

Subasta electrónica

→ Se adjudicará mediante subasta electrónica: No