

## 18986-2026 - Modificación de contrato

España – Investigación, ensayos y simuladores científico-técnicos – Suministro llave en mano de una planta de producción de hidrógeno líquido para el Centro Nacional del Hidrógeno. Actuación EQC2024-009001P, ayuda concedida en convocatoria de adquisición de equipamiento científico técnico del año 2024; en el marco del Plan Estatal Investigación Científica Técnica e Innovación 2021-2023. Ayuda cofinanciada por la Unión Europea, Fondo FEDER, EU.

OJ S 8/2026 13/01/2026

Anuncio de modificación de contrato

Suministros

### 1. Comprador

---

#### 1.1. Comprador

Denominación oficial: Comisión Ejecutiva del Centro Nacional de Experimentación de Tecnologías de Hidrógeno y Pilas de Combustible

Correo electrónico: [licitaciones@cnh2.es](mailto:licitaciones@cnh2.es)

### 2. Procedimiento

---

#### 2.1. Procedimiento

Título: Suministro llave en mano de una planta de producción de hidrógeno líquido para el Centro Nacional del Hidrógeno. Actuación EQC2024-009001P, ayuda concedida en convocatoria de adquisición de equipamiento científico técnico del año 2024; en el marco del Plan Estatal Investigación Científica Técnica e Innovación 2021-2023. Ayuda cofinanciada por la Unión Europea, Fondo FEDER, EU.

Descripción: El sector del transporte tiene un gran impacto en términos económicos y medioambientales a nivel nacional, por lo que plantear estrategias alternativas energéticas basadas en el hidrogeno como combustible sostenible, es necesario para el desarrollo tecn-económico del país, alineadas con estrategias del PNIE y la hoja de ruta del hidrogeno. Para llevar a cabo todo lo anteriormente expuesto, se requiere el diseño y el suministro de una planta de producción de hidrógeno líquido, para posteriormente poder testear dicha planta, como un primer paso para explorar y ahondar sobre líneas de investigación concretas, relacionadas con la interacción entre hidrogeno líquido y materiales, testeo de depósitos singulares, protocolos de dispensado líquido, normativa y seguridad industrial, y estudio de los fenómenos de “Boil-off” y “Sloshing”, este último orientado a determinar la afección que el hidrogeno en estado bifásico sufre como consecuencia de la cinética que este experimenta en maniobras de transporte o movimiento en general, etc.

Identificador del procedimiento: d5f69e6f-2ad1-4bc2-8b28-4f2ac71d28de

Identificador interno: CSM\_2025\_001

##### 2.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 38970000 Investigación, ensayos y simuladores científico-técnicos

##### 2.1.4. Información general

**Base jurídica:**

Directiva 2014/24/UE

## 5. Lote

---

### 5.1. Lote: LOT-0000

Título: Suministro llave en mano de una planta de producción de hidrógeno líquido para el Centro Nacional del Hidrógeno. Actuación EQC2024-009001P, ayuda concedida en convocatoria de adquisición de equipamiento científico técnico del año 2024; en el marco del Plan Estatal Investigación Científica Técnica e Innovación 2021-2023. Ayuda cofinanciada por la Unión Europea, Fondo FEDER, EU.

Descripción: El sector del transporte tiene un gran impacto en términos económicos y medioambientales a nivel nacional, por lo que plantear estrategias alternativas energéticas basadas en el hidrogeno como combustible sostenible, es necesario para el desarrollo tecno-económico del país, alineadas con estrategias del PNIE y la hoja de ruta del hidrogeno. Para llevar a cabo todo lo anteriormente expuesto, se requiere el diseño y el suministro de una planta de producción de hidrógeno líquido, para posteriormente poder testear dicha planta, como un primer paso para explorar y ahondar sobre líneas de investigación concretas, relacionadas con la interacción entre hidrogeno líquido y materiales, testeo de depósitos singulares, protocolos de dispensado líquido, normativa y seguridad industrial, y estudio de los fenómenos de "Boil-off" y "Sloshing", este último orientado a determinar la afección que el hidrogeno en estado bifásico sufre como consecuencia de la cinética que este experimenta en maniobras de transporte o movimiento en general, etc.

Identificador interno: CSM\_2025\_001

#### 5.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 38970000 Investigación, ensayos y simuladores científico-técnicos

#### 5.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): Ciudad Real (ES422)

País: España

#### 5.1.16. Información adicional, mediación y recurso

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Comisión Ejecutiva del Centro Nacional de Experimentación de Tecnologías de Hidrógeno y Pilas de Combustible - Comisión Ejecutiva del Centro Nacional del Hidrógeno

Información sobre los plazos de revisión: 15 días tras la resolución de adjudicación, contrato sujeto a regulación armonizada.

Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso:

Comisión Ejecutiva del Centro Nacional de Experimentación de Tecnologías de Hidrógeno y Pilas de Combustible - Comisión Ejecutiva del Centro Nacional del Hidrógeno

## 6. Resultados

---

### 6.1. Resultados: identificador de lotes: LOT-0000

#### 6.1.2. Información de los ganadores

##### Ganador:

Denominación oficial: Nippon Gases España S.L.U.

##### Oferta:

Identificador de la oferta: REF TEN-0001/LOT-0000

Identificador del lote o el grupo de lotes: LOT-0000

Valor de la licitación: 646 700,00 EUR

Subcontratación: No

**Información del contrato:**

Identificador del contrato: CT-2025-005

Fecha de elección del ganador: 24/09/2025

Fecha de celebración del contrato: 24/11/2025

## 7. Modificaciones

---

### 7.1. Modificaciones

Identificador del aviso de adjudicación de contrato anterior: 1399d61b-e1a6-4c25-94a6-fa324dc1dc65-01

Identificador del contrato modificado: CON-0001

Motivos de la modificación: Necesidad de modificaciones debido a circunstancias que un comprador diligente no podía predecir.

Descripción: Durante el desarrollo del procedimiento de licitación pública del equipamiento científico-técnico, se han producido ajustes procedimentales que han supuesto una extensión del calendario inicialmente previsto para la adjudicación y ejecución del contrato. Estos ajustes derivan, entre otros factores, de: La complejidad técnica y singularidad del equipamiento objeto del contrato. La formulación de consultas y solicitudes de aclaración por parte de los potenciales licitadores, que requirieron un análisis detallado y la consecuente reprogramación de hitos dentro del proceso de licitación. Estas circunstancias, de naturaleza técnica y procedimental, han condicionado el desarrollo temporal de la actuación y hacen necesario ajustar el calendario de ejecución para garantizar la correcta adquisición, instalación y puesta en funcionamiento del equipamiento, dentro de los estándares de calidad y seguridad exigidos

#### 7.1.1. Modificación

Descripción de las modificaciones: La modificación acordada consiste exclusivamente en la ampliación del plazo de ejecución del contrato CT-2025-005 suscrito con la UTE NIPPON GASES-HYSYTECH, pasando la fecha límite de finalización del 30 de junio de 2026 al 4 de diciembre de 2026, lo que supone una ampliación de ciento cincuenta y siete (157) días naturales. Como consecuencia de dicha ampliación, se reajustan los plazos intermedios de cumplimiento de los hitos contractuales, relativos a la entrega del proyecto de ingeniería, la emisión del informe favorable de pruebas FAT, el suministro de la planta en las instalaciones del CNH2, el montaje y correcta puesta en marcha de la planta, así como la entrega del informe de pruebas SAT y la formación asociada, conforme al nuevo cronograma aprobado en el documento firmado. La modificación no implica alteración del importe del contrato, ni de las prestaciones inicialmente contratadas, ni de las restantes condiciones esenciales, manteniéndose invariable el régimen jurídico, económico y técnico del contrato, de conformidad con la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público y con lo previsto en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Identificador de la entidad empresarial en el aviso anterior: RESULT

## 8. Organizaciones

---

### 8.1. ORG-0001

Denominación oficial: Comisión Ejecutiva del Centro Nacional de Experimentación de Tecnologías de Hidrógeno y Pilas de Combustible

Número de registro: 10000430060622

Número de registro: S1300109D  
Localidad: Puertollano (Ciudad Real)  
Código postal: 13500  
Subdivisión del país (NUTS): Ciudad Real (ES422)  
País: España  
Punto de contacto: Comisión Ejecutiva del Centro Nacional de Experimentación de Tecnologías de Hidrógeno y Pilas de Combustible  
Correo electrónico: [licitaciones@cnh2.es](mailto:licitaciones@cnh2.es)  
Teléfono: 926420682  
Fax: 926420340  
Dirección de internet: <https://www.cnh2.es/>

**Otros puntos de contacto:**

Denominación oficial: Comisión Ejecutiva del Centro Nacional del Hidrógeno  
Localidad: Puertollano  
Código postal: 13500  
Subdivisión del país (NUTS): Madrid (ES300)  
País: España  
Correo electrónico: [miguelangel.fernandez@cnh2.es](mailto:miguelangel.fernandez@cnh2.es)  
Teléfono: 926420682  
Dirección de internet: <https://www.cnh2.es/>

**Otros puntos de contacto:**

Denominación oficial: Comisión Ejecutiva del Centro Nacional del Hidrógeno  
Localidad: Puertollano  
Código postal: 13500  
Subdivisión del país (NUTS): Ciudad Real (ES422)  
País: España  
Correo electrónico: [miguelangel.fernandez@cnh2.es](mailto:miguelangel.fernandez@cnh2.es)  
Teléfono: 926420682  
Dirección de internet: <https://www.cnh2.es/>

**Funciones de esta organización:**

Comprador  
Organización encargada de los procedimientos de recurso  
Organización que proporciona más información sobre los procedimientos de recurso

**8.1. ORG-0002**

Denominación oficial: Nippon Gases España S.L.U.  
Número de registro: 323762  
Número de registro: B28062339  
Localidad: Madrid  
Código postal: 28020  
Subdivisión del país (NUTS): Madrid (ES300)  
País: España  
Correo electrónico: [maria.martinezgomez@nippongases.com](mailto:maria.martinezgomez@nippongases.com)  
Teléfono: +34 616791348

**Funciones de esta organización:**

Licitador

**Ganador de estos lotes: LOT-0000**

---

## Información del anuncio

Identificador/versión del anuncio: 2b3f146a-5912-4c27-9e5a-45932294b973 - 01

Tipo de formulario: Modificación de contrato

Tipo de anuncio: Anuncio de modificación de contrato

Subtipo de anuncio: 38

Fecha de envío del anuncio: 09/01/2026 18:03:29 (UTC+01:00) Hora de Europa Central, hora de verano de Europa Occidental

Lenguas en las que este anuncio está disponible oficialmente: español

Número de publicación del anuncio: 18986-2026

Número de la edición del DO S: 8/2026

Fecha de publicación: 13/01/2026