

**España – Aparatos de distribución y control de electricidad – Suministro integral de equipos y materiales, ingeniería, fabricación, montaje y puesta en servicio de una microrred de alimentación en corriente continua (BUS DC) para conectar diferentes sistemas de producción de hidrógeno verde y almacenamiento energético del Centro de Desarrollo de Tecnologías de Cubillos del Sil, en el marco del PRTR, financiado por la Unión Europea, Next Generation EU**  
**OJ S 152/2025 11/08/2025**

**Anuncio de adjudicación de contrato o concesión. Régimen normal**  
**Suministros**

## 1. Comprador

---

### 1.1. Comprador

Denominación oficial: Dirección General de la Fundación Ciudad de la Energía

Correo electrónico: [asesoriajuridica@ciuden.es](mailto:asesoriajuridica@ciuden.es)

Naturaleza jurídica del comprador: Organismo de Derecho público bajo el control de una autoridad estatal

Actividad del poder adjudicador: Servicios públicos generales

## 2. Procedimiento

---

### 2.1. Procedimiento

Título: Suministro integral de equipos y materiales, ingeniería, fabricación, montaje y puesta en servicio de una microrred de alimentación en corriente continua (BUS DC) para conectar diferentes sistemas de producción de hidrógeno verde y almacenamiento energético del Centro de Desarrollo de Tecnologías de Cubillos del Sil, en el marco del PRTR, financiado por la Unión Europea, Next Generation EU

Descripción: El objeto del presente contrato es el suministro integral de equipos y materiales, ingeniería, fabricación, control, montaje y puesta en servicio de una microrred de alimentación en corriente continua (BUS DC) para conectar los diferentes equipos de producción de hidrógeno verde y almacenamiento energético en el Centro de Desarrollo de Tecnologías de la Fundación Ciudad de la Energía - CIUDEN F.S.P. De conformidad con el artículo 18 de la LCSP, en relación con lo dispuesto en el artículo 3 de la Directiva 2014/24/UE este contrato se califica como mixto puesto que comprende prestaciones del contrato de suministro y del contrato de servicios, determinándose el suministro como objeto principal puesto que es el de mayor valor estimado de los respectivos servicios y suministro. Ambas prestaciones configuran una prestación global justificado este hecho al tratarse de prestaciones indivisibles que permitirán obtener una microrred de alimentación en corriente continua para conectar diferentes sistemas de producción de hidrógeno verde, producción y almacenamiento de energía eléctrica que constituyen una única unidad funcional no pudiendo obtenerse el suministro sin la ingeniería necesaria para su diseño, siendo motivos técnicos los que fundamentan esta contratación mixta. El Centro de Desarrollo de Tecnologías de Cubillos cuenta, entre otros, con los siguientes sistemas de producción/consumo/almacenamiento de energía eléctrica renovable: Planta Fotovoltaica (FV) fija Baterías almacenamiento energía de sodio azufre (NaS) Baterías almacenamiento energía de Flujo Redox Vanadio (VRFB) Electrolizador reversible rSOC Electrolizador PEM Las unidades principales de estos sistemas operan en corriente continua por lo que las instalaciones incluyen elementos que la transforman en corriente alterna para su conexión a las infraestructuras existentes de la red eléctrica. Se ha detectado interés de desarrollo tecnológico en este campo debido a la

potencial reducción de pérdidas y otra serie de ventajas si se alimentan estas instalaciones directamente en corriente continua. Por tanto, en la Fundación es necesario contar con una microrred de corriente continua para conectar las diferentes instalaciones antes mencionadas para lo que se hace necesario el suministro integral de equipos y materiales, ingeniería, montaje y puesta en servicio de una microrred de alimentación en corriente continua (microrred en bus DC) para conectar los diferentes equipos de producción de hidrógeno verde y almacenamiento energético del Centro de Desarrollo de Tecnologías de Cubillos del Sil.

Identificador del procedimiento: cc310307-62e9-4617-ba20-99d0abd8cd19

Anuncio anterior: 9689d0be-d718-4291-baf7-94bb8f17f557-01

Identificador interno: P03.C10.I01.P03.S001.02-2024/16

Tipo de procedimiento: Abierto

### 2.1.1. Finalidad

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 31200000 Aparatos de distribución y control de electricidad

Clasificación adicional (cpv): 31210000 Aparatos eléctricos de conmutación o protección de circuitos eléctricos, 45317300 Trabajos de instalación eléctrica de aparatos de distribución eléctrica, 48150000 Paquetes de software de control industrial, 51112000 Servicios de instalación de equipos de distribución y de control de electricidad, 71300000 Servicios de ingeniería, 72212150 Servicios de desarrollo de software de control industrial

### 2.1.2. Lugar de ejecución

Subdivisión del país (NUTS): León (ES413)

País: España

### 2.1.4. Información general

Base jurídica:

Directiva 2014/24/UE

## 5. Lote

---

### 5.1. Lote: LOT-0000

Título: Suministro integral de equipos y materiales, ingeniería, fabricación, montaje y puesta en servicio de una microrred de alimentación en corriente continua (BUS DC) para conectar diferentes sistemas de producción de hidrógeno verde y almacenamiento energético del Centro de Desarrollo de Tecnologías de Cubillos del Sil, en el marco del PRTR, financiado por la Unión Europea, Next Generation EU

Descripción: El objeto del presente contrato es el suministro integral de equipos y materiales, ingeniería, fabricación, control, montaje y puesta en servicio de una microrred de alimentación en corriente continua (BUS DC) para conectar los diferentes equipos de producción de hidrógeno verde y almacenamiento energético en el Centro de Desarrollo de Tecnologías de la Fundación Ciudad de la Energía - CIUDEN F.S.P. De conformidad con el artículo 18 de la LCSP, en relación con lo dispuesto en el artículo 3 de la Directiva 2014/24/UE este contrato se califica como mixto puesto que comprende prestaciones del contrato de suministro y del contrato de servicios, determinándose el suministro como objeto principal puesto que es el de mayor valor estimado de los respectivos servicios y suministro. Ambas prestaciones configuran una prestación global justificado este hecho al tratarse de prestaciones indivisibles que permitirán obtener una microrred de alimentación en corriente continua para conectar diferentes sistemas de producción de hidrógeno verde, producción y almacenamiento de energía eléctrica que constituyen una única unidad funcional no pudiendo obtenerse el suministro sin la ingeniería necesaria para su diseño, siendo motivos técnicos los que

fundamentan esta contratación mixta. El Centro de Desarrollo de Tecnologías de Cubillos cuenta, entre otros, con los siguientes sistemas de producción/consumo/almacenamiento de energía eléctrica renovable: Planta Fotovoltaica (FV) fija Baterías almacenamiento energía de sodio azufre (NaS) Baterías almacenamiento energía de Flujo Redox Vanadio (VRFB) Electrolizador reversible rSOC Electrolizador PEM Las unidades principales de estos sistemas operan en corriente continua por lo que las instalaciones incluyen elementos que la transforman en corriente alterna para su conexión a las infraestructuras existentes de la red eléctrica. Se ha detectado interés de desarrollo tecnológico en este campo debido a la potencial reducción de pérdidas y otra serie de ventajas si se alimentan estas instalaciones directamente en corriente continua. Por tanto, en la Fundación es necesario contar con una microrred de corriente continua para conectar las diferentes instalaciones antes mencionadas para lo que se hace necesario el suministro integral de equipos y materiales, ingeniería, montaje y puesta en servicio de una microrred de alimentación en corriente continua (microrred en bus DC) para conectar los diferentes equipos de producción de hidrógeno verde y almacenamiento energético del Centro de Desarrollo de Tecnologías de Cubillos del Sil. Identificador interno: P03.C10.I01.P03.S001.02-2024/16

#### **5.1.1. Finalidad**

Naturaleza del contrato: Suministros

Clasificación principal (cpv): 31200000 Aparatos de distribución y control de electricidad

Clasificación adicional (cpv): 31210000

Aparatos eléctricos de conmutación o protección de circuitos eléctricos, 45317300

Trabajos de instalación eléctrica de aparatos de distribución eléctrica, 48150000

Paquetes de software de control industrial, 51112000

Servicios de instalación de equipos de distribución y de control de electricidad, 71300000

Servicios de ingeniería, 72212150 Servicios de desarrollo de software de control industrial

#### **5.1.2. Lugar de ejecución**

Subdivisión del país (NUTS): León (ES413)

País: España

#### **5.1.6. Información general**

Proyecto de contratación pública financiado total o parcialmente con fondos de la UE

La contratación pública está cubierta por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP): sí

#### **5.1.10. Criterios de adjudicación**

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Aumento de potencia del inversor AC/DC.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 6,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Eficiencia/rendimiento de los convertidores DC/DC.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 15,00

Criterio:

Tipo: Calidad

Descripción: Extensión del periodo de garantía.

Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)

Criterio de adjudicación: número: 5,00  
Criterio:  
Tipo: Calidad  
Descripción: Mejora eficiencia del cableado de la microrred DC.  
Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)  
Criterio de adjudicación: número: 9,00  
Criterio:  
Tipo: Calidad  
Descripción: MPPTs para FV.  
Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)  
Criterio de adjudicación: número: 5,00  
Criterio:  
Tipo: Precio  
Descripción: Precio .  
Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)  
Criterio de adjudicación: número: 35,00  
Criterio:  
Tipo: Calidad  
Descripción: Memoria técnica. Calidad de la documentación..  
Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)  
Criterio de adjudicación: número: 2,00  
Criterio:  
Tipo: Calidad  
Descripción: Memoria técnica. Calidad de los datos técnicos..  
Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)  
Criterio de adjudicación: número: 5,00  
Criterio:  
Tipo: Calidad  
Descripción: Memoria técnica. Características de la electrónica de la propuesta..  
Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)  
Criterio de adjudicación: número: 5,00  
Criterio:  
Tipo: Calidad  
Descripción: Memoria técnica. Descripción técnica de la propuesta..  
Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)  
Criterio de adjudicación: número: 7,00  
Criterio:  
Tipo: Calidad  
Descripción: Memoria técnica. Organigrama funcional..  
Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)  
Criterio de adjudicación: número: 2,00  
Criterio:  
Tipo: Calidad  
Descripción: Memoria técnica. Programa de I+D+i.  
Categoría del criterio de adjudicación de peso: Ponderación (puntos, exacto)  
Criterio de adjudicación: número: 4,00

#### **5.1.15. Técnicas**

Acuerdo marco:  
Ningún acuerdo marco

Información sobre el sistema dinámico de adquisición:

Ningún sistema dinámico de adquisición

Subasta electrónica: no

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

Organización encargada de los procedimientos de recurso: Dirección General de la Fundación Ciudad de la Energía - Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales

Información sobre los plazos de revisión: hasta 2025-05-26+02:00

## 6. Resultados

---

Valor de todos los contratos adjudicados en este aviso: 1 299 997,00 EUR

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

Estado de selección del ganador: Se ha escogido al menos un ganador.

#### 6.1.2. Información de los ganadores

##### Ganador:

Denominación oficial: FUNDACIÓN CIRCE

##### Oferta:

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

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

Valor de la licitación: 1 299 997,00 EUR

La oferta se ha posicionado: no

Valor de la concesión:

Subcontratación: Sí

Se conoce el valor de la subcontratación: no

Se conoce el porcentaje de subcontratación: sí

Porcentaje de subcontratación: 37

Información del contrato:

Identificador del contrato: P03.C10.I01.P03.S001.02-2024/16

Fecha de elección del ganador: 22/07/2025

Fecha de celebración del contrato: 07/08/2025

#### 6.1.4. Información estadística:

Ofertas o solicitudes de participación recibidas:

Tipo de presentaciones recibidas: Ofertas presentadas electrónicamente

Número de ofertas o solicitudes de participación recibidas: 1

Tipo de presentaciones recibidas: Ofertas de licitadores registrados fuera del Espacio Económico Europeo

Número de ofertas o solicitudes de participación recibidas: 0

Tipo de presentaciones recibidas: Ofertas de licitadores registrados en otros países del Espacio Económico Europeo distintos del país del comprador

Número de ofertas o solicitudes de participación recibidas: 0

Tipo de presentaciones recibidas: Ofertas de licitadores que son microempresas, pequeñas o medianas empresas

Número de ofertas o solicitudes de participación recibidas: 0

Tipo de presentaciones recibidas: Ofertas

Número de ofertas o solicitudes de participación recibidas: 1

Gama de ofertas:

Valor de la oferta más baja admisible: 1 299 997,00 EUR

## 8. Organizaciones

---

### 8.1. ORG-0001

Denominación oficial: Dirección General de la Fundación Ciudad de la Energía

Número de registro: 50070610010321

Número de registro: G84737238

Localidad: Cubillos del Sil (León)

Código postal: 24492

Subdivisión del país (NUTS): León (ES413)

País: España

Punto de contacto: Dirección General de la Fundación Ciudad de la Energía

Correo electrónico: [asesoriajuridica@ciuden.es](mailto:asesoriajuridica@ciuden.es)

Teléfono: +34 987456323

Dirección de internet: <https://ciuden.es>

Perfil de comprador: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=6oTAKD0AJe4%3D>

Otros puntos de contacto:

Denominación oficial: Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales

Localidad: Madrid

Código postal: 28020

Subdivisión del país (NUTS): Madrid (ES300)

País: España

Correo electrónico: [tribunal\\_recursos.contratos@hacienda.gob.es](mailto:tribunal_recursos.contratos@hacienda.gob.es)

Teléfono: +91 913491446

Dirección de internet: <https://www.hacienda.gob.es/es-ES/Areas%20Tematicas/Contratacion/TACRC/Paginas/Tribunal%20Administrativo%20Central%20de%20Recursos%20Contractuales.asp>

#### **Funciones de esta organización:**

Comprador

Organización encargada de los procedimientos de recurso

### 8.1. ORG-0002

Denominación oficial: FUNDACIÓN CIRCE

Tamaño del operador económico: Gran empresa

Número de registro: G50556091

Localidad: Zaragoza

Código postal: 50018

Subdivisión del país (NUTS): Zaragoza (ES243)

País: España

Correo electrónico: [pppro@fcirce.es](mailto:pppro@fcirce.es)

Teléfono: +34 976976859

#### **Funciones de esta organización:**

Licitador

#### **Propietario beneficiario:**

Nacionalidad del titular: España

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

Identificador/versión del anuncio: 294f8ddf-288d-4f39-a196-192a301cb38e - 01

Tipo de formulario: Resultados

Tipo de anuncio: Anuncio de adjudicación de contrato o concesión. Régimen normal

Subtipo de anuncio: 29

Fecha de envío del anuncio: 08/08/2025 09:43:02 (UTC+2) Hora de Europa Oriental, hora de verano de Europa Central

Lenguas en las que este anuncio está disponible oficialmente: español

Número de publicación del anuncio: 525268-2025

Número de la edición del DO S: 152/2025

Fecha de publicación: 11/08/2025