

353378-2026 - Mededinging

Spanje – Instrumenten- en besturingsuitrusting – Alquiler con opción a compra de suministro de un banco de ensayos de monoceldas y stacks de pila de combustible de hidrógeno para aplicación automovilística

OJ S 98/2026 22/05/2026

Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling

Leveringen

1. Koper

1.1. Koper

Officiële naam: Rectorado de la Universitat Politècnica de València

E-mail: contratacion@upv.es

Rechtsvorm van de koper: Publiekrechtelijke instelling onder zeggenschap van een regionale overheid

Activiteit van de aanbestedende dienst: Onderwijs

2. Procedure

2.1. Procedure

Titel: Alquiler con opción a compra de suministro de un banco de ensayos de monoceldas y stacks de pila de combustible de hidrógeno para aplicación automovilística

Beschrijving: El sector transporte se enfrenta actualmente al reto supuesto por la transición ecológica que se está viviendo en la actualidad. El objetivo final de esta transición es la descarbonización de estos vehículos, lo que supone un cambio en los sistemas propulsivos que utilizan, o bien, a través del cambio en el combustible o a partir del cambio completo del sistema. Entre los nuevos sistemas propulsivos propuestos para eliminar las emisiones de efecto invernadero en este sector, los sistemas de pila de combustible de hidrógeno o FCS (Fuel Cell Systems) se presentan como una de las soluciones más prometedoras. Sin embargo, existen ciertos desafíos para la implementación masiva de dicha tecnología, entre los que destaca la degradación de los materiales internos de las celdas al ser sometidos a una operación altamente dinámica, que hacen que el sistema pierda prestaciones durante su vida útil. El estudio experimental de dicha degradación requiere de una instalación capaz de controlar de forma completamente dinámica y con un alto grado de flexibilidad la respuesta eléctrica de la pila de combustible, las corrientes gaseosas a la entrada de ánodo y cátodo y la gestión térmica del conjunto del sistema. Además, por su naturaleza destructiva, este tipo de actividades se realizan a nivel de celda única o stack de pequeño tamaño, de modo que puedan compararse distintos diseños y/o estrategias de control a coste razonable. Por tanto, la adquisición del equipo propuesto permitiría al I.U.I. CMT-Clean Mobility & Thermofluids estudiar de forma integral la tecnología de la pila de combustible, desde la investigación y desarrollo de nuevos componentes internos y su impacto sobre las prestaciones electroquímicas, la gestión de la degradación de cada uno de estos componentes y la integración final de los mismos en un stack o sistema de pila de combustible completo.

Identificatiecode van de procedure: e3760a19-f214-4f0c-96da-df6e165e9976

Interne identificatiecode: MY26/IUICMT/S/31

Type procedure: Openbaar

De procedure wordt versneld: neen

2.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 31682210 Instrumenten- en besturingsuitrusting

Aanvullende classificatie (cpv): 24111600 Waterstof, 31122100 Brandstofcellen

2.1.2. Plaats van uitvoering

Onderverdeling land (NUTS): Valencia / València (ES523)

Land: Spanje

2.1.3. Waarde

Geraamde waarde exclusief btw: 362 000,00 EUR

2.1.4. Algemene informatie

Rechtsgrondslag:

Richtlijn 2014/24/EU

2.1.6. Gronden voor uitsluiting

Bronnen voor uitsluitingsgronden: Aankondiging

Belangenconflict als gevolg van deelneming aan de aanbestedingsprocedure: Conflicto de intereses debido a que el licitador haya participado en el procedimiento de contratación objeto de este contrato.

5. Perceel

5.1. Perceel: LOT-0000

Titel: Alhuiler con opción a compra de suministro de un banco de ensayos de monoceldas y stacks de pila de combustible de hidrógeno para aplicación automovilística

Beschrijving: El sector transporte se enfrenta actualmente al reto supuesto por la transición ecológica que se está viviendo en la actualidad. El objetivo final de esta transición es la descarbonización de estos vehículos, lo que supone un cambio en los sistemas propulsivos que utilizan, o bien, a través del cambio en el combustible o a partir del cambio completo del sistema. Entre los nuevos sistemas propulsivos propuestos para eliminar las emisiones de efecto invernadero en este sector, los sistemas de pila de combustible de hidrógeno o FCS (Fuel Cell Systems) se presentan como una de las soluciones más prometedoras. Sin embargo, existen ciertos desafíos para la implementación masiva de dicha tecnología, entre los que destaca la degradación de los materiales internos de las celdas al ser sometidos a una operación altamente dinámica, que hacen que el sistema pierda prestaciones durante su vida útil. El estudio experimental de dicha degradación requiere de una instalación capaz de controlar de forma completamente dinámica y con un alto grado de flexibilidad la respuesta eléctrica de la pila de combustible, las corrientes gaseosas a la entrada de ánodo y cátodo y la gestión térmica del conjunto del sistema. Además, por su naturaleza destructiva, este tipo de actividades se realizan a nivel de celda única o stack de pequeño tamaño, de modo que puedan compararse distintos diseños y/o estrategias de control a coste razonable. Por tanto, la adquisición del equipo propuesto permitiría al I.U.I. CMT-Clean Mobility & Thermofluids estudiar de forma integral la tecnología de la pila de combustible, desde la investigación y desarrollo de nuevos componentes internos y su impacto sobre las prestaciones electroquímicas, la gestión de la degradación de cada uno de estos componentes y la integración final de los mismos en un stack o sistema de pila de combustible completo.

Interne identificatiecode: MY26/IUICMT/S/31

5.1.1. Doel

Aard van het contract: Leveringen

Belangrijkste classificatie (cpv): 31682210 Instrumenten- en besturingsuitrusting
Aanvullende classificatie (cpv): 24111600 Waterstof, 31122100 Brandstofcellen

5.1.2. Plaats van uitvoering

Onderverdeling land (NUTS): Valencia / València (ES523)
Land: Spanje

5.1.3. Geraamde duur

Looptijd: 2 Jaren

5.1.4. Verlenging

Maximumaantal verlengingen: 3

Overige informatie over verlengingen: Se admite prórroga: Sí, de forma obligatoria para el contratista. Número de prórrogas: 3 Duración de cada prórroga: son semestrales. Tras cada período de prórroga se decidirá si se devuelve el equipo, se ejecuta una nueva prórroga (hasta el máximo de tres) o se opta por la compra pagando el resto del valor del equipo.

5.1.6. Algemene informatie

Voorbehouden deelname:

Deelname is niet voorbehouden.

Aanbestedingsproject dat niet uit EU-fondsen wordt gefinancierd

De aanbesteding valt onder de Overeenkomst inzake overheidsopdrachten (GPA): neen

5.1.7. Strategische aanbestedingen

Doel van strategische aanbestedingen: Geen strategische aanbesteding

Aanpak voor het beperken van milieueffecten: Andere

Bevorderde sociale doelstelling: Andere

5.1.9. Selectiecriteria

Bronnen van selectiecriteria: Aankondiging

Criterium: Algemene jaarlijkse omzet

Beschrijving van het selectie criterium: Cifra anual de negocio

Criterium: Monsters, beschrijvingen of foto's zonder certificering van echtheid

Beschrijving van het selectie criterium: Muestras, descripciones y fotografías de los productos a suministrar

5.1.10. Gunningscriteria

Criterium:

Type: Prijs

Beschrijving: Oferta económica importe de la renta.

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 10

Criterium:

Type: Prijs

Beschrijving: Oferta económica importe del equipo.

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 50

Criterium:

Type: Kwaliteit

Beschrijving: Reducción en el plazo de entrega.

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 20

Criterium:

Type: Kwaliteit

Beschrijving: Características estéticas o funcionales.

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 5

Criterium:

Type: Kwaliteit

Beschrijving: Mejoras Técnicas.

Categorie van het gunningscriterium gewicht: Gewicht (punten, exact)

Gunningscriterium numerieke waarde: 15

5.1.11. Aanbestedingsstukken

Adres van de aanbestedingsstukken: https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=eQyuitqYmLhVYjgxA4nMUw%3D%3D

5.1.12. Voorwaarden van de aanbesteding

Voorwaarden voor indiening:

Elektronische indiening: Vereist

Adres voor indiening: https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=eQyuitqYmLhVYjgxA4nMUw%3D%3D

Talen waarin inschrijvingen of verzoeken tot deelname kunnen worden ingediend: Spaans

Elektronische catalogus: Niet toegestaan

Uiterste datum voor de ontvangst van inschrijvingen: 26/06/2026 23:59:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Duur waarin de aanbieding geldig moet blijven: 2 Maanden

Informatie over de openbare opening:

Openingsdatum: 01/07/2026 09:00:00 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd, Midden-Europese zomertijd

Plaats: Sala centro. Edificio Rectorado 1ª planta. Universitat Politècnica de València

Voorwaarden van het contract:

De uitvoering van de opdracht moet plaatsvinden binnen het kader van programma's voor maatwerkbedrijven: Neen

Voorwaarden met betrekking tot de uitvoering van de opdracht: Ver apartado 26 del cuadro de características..

Elektronische facturering: Toegestaan

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische orderplaatsing: neen

Er zal worden gebruikgemaakt van elektronische betaling: neen

5.1.15. Technieken

Raamovereenkomst:

Geen raamovereenkomst

Informatie over het dynamische aankoopstelsel:

Geen dynamisch aankoopstelsel

5.1.16. Nadere inlichtingen, bemiddeling en evaluatie

Organisatie voor beroepsprocedures: Rectorado de la Universitat Politècnica de València - Universitat Politècnica de València

Informatie over de termijnen voor beroep: Advertir a los interesados que el presente acto pone fin a la vía administrativa. Contra el mismo se podrá interponer recurso Contencioso-Administrativo ante el órgano jurisdiccional competente de lo Contencioso-Administrativo de la

Comunidad Valenciana, dentro del plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de la recepción de la notificación de la presente Resolución. No obstante, los interesados podrán optar por interponer contra esta resolución un recurso de reposición, en el plazo de un mes, ante el mismo órgano que la dictó, en cuyo caso no cabrá interponer el recurso Contencioso-Administrativo anteriormente citado en tanto recaiga resolución expresa o presunta de recurso de reposición, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 123 y sig. de la ley 39/2015, de 1 de octubre del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas (BOE 2 de octubre de 2015). En los casos previstos en el artículo 44 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público, advertir a los interesados que esta resolución es definitiva en vía administrativa y contra la misma podrá interponerse potestativamente recurso especial en materia de contratación regulado en dicho artículo, ante el órgano de contratación de la Universitat Politècnica de València. El plazo de interposición será de 15 días hábiles, contados a partir del siguiente a aquel en que se remita la notificación del acto impugnado. En los supuestos de financiación por la U.E. (Fondos NEXT GENERATION), el plazo de interposición del recurso especial en materia de contratación, cuando proceda, será de 10 días naturales y se computará en la forma establecida en el artículo 50.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures: Rectorado de la Universitat Politècnica de València - Servicio de Contratación. Edificio Rectorado de la Universitat Politècnica de València

8. Organisaties

8.1. ORG-0001

Officiële naam: Rectorado de la Universitat Politècnica de València

Registratienummer: 40000260000071

Registratienummer: Q4618002B

Stad: Valencia

Postcode: 46022

Onderverdeling land (NUTS): Valencia / València (ES523)

Land: Spanje

Contactpunt: Rectorado de la Universitat Politècnica de València

E-mail: contratacion@upv.es

Telefoon: 963877406

Internetadres: <http://www.upv.es>

Kopersprofiel: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=zIBD30X0P3g%3D>

Andere contactpunten:

Officiële naam: Servicio de Contratación. Edificio Rectorado de la Universitat Politècnica de València

Stad: Valencia

Postcode: 46022

Onderverdeling land (NUTS): Madrid (ES300)

Land: Spanje

E-mail: contratacion@upv.es

Telefoon: +34 963877406

Internetadres: <http://www.upv.es/entidades/CYO/>

Andere contactpunten:

Officiële naam: Universitat Politècnica de València

Stad: Valencia

Postcode: 46022

Onderverdeling land (NUTS): Valencia / València (ES523)

Land: Spanje

Internetadres: <http://www.upv.es/entidades/CYO/>

Rollen van deze organisatie:

Koper

Organisatie voor beroepsprocedures

Organisatie die meer informatie geeft over beroepsprocedures

Informatie over een aankondiging

Identificatiecode/versie van de aankondiging: bf35242e-9704-4bd0-b6a4-37688b7f9d66 - 01

Type formulier: Mededinging

Type aankondiging: Aankondiging van een opdracht of concessie – standaardregeling

Subtype aankondiging: 16

Verzenddatum van de aankondiging: 21/05/2026 14:17:37 (UTC+02:00) Oost-Europese tijd,
Midden-Europese zomertijd

Talen waarin deze aankondiging officieel beschikbaar is: Spaans

Publicatienummer aankondiging: 353378-2026

Nummer uitgave PB S: 98/2026

Datum van bekendmaking: 22/05/2026