

353378-2026 - Mise en concurrence

Espagne – Instruments et équipement de commande et de contrôle – 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

Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Fournitures

1. Acheteur

1.1. Acheteur

Nom officiel: Rectorado de la Universitat Politècnica de València

Adresse électronique: contratacion@upv.es

Forme juridique de l'acheteur: Organisme de droit public, contrôlé par une autorité régionale

Activité du pouvoir adjudicateur: Enseignement

2. Procédure

2.1. Procédure

Titre: 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

Description: 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 & Thermo fluids 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.

Identifiant de la procédure: e3760a19-f214-4f0c-96da-df6e165e9976

Identifiant interne: MY26/IUICMT/S/31

Type de procédure: Ouverte

La procédure est accélérée: non

2.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 31682210 Instruments et équipement de commande et de contrôle

Nomenclature complémentaire (cpv): 24111600 Hydrogène, 31122100 Piles à combustible

2.1.2. Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS): Valencia / València (ES523)

Pays: Espagne

2.1.3. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 362 000,00 EUR

2.1.4. Informations générales

Base juridique:

Directive 2014/24/UE

2.1.6. Motifs d'exclusion

Sources des motifs d'exclusion: Avis

Conflit d'intérêt créé par sa participation à la procédure de passation de marché: Conflicto de intereses debido a que el licitador haya participado en el procedimiento de contratación objeto de este contrato.

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0000

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

Description: 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.

Identifiant interne: MY26/IUICMT/S/31

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 31682210 Instruments et équipement de commande et de contrôle

Nomenclature complémentaire (cpv): 24111600 Hydrogène, 31122100 Piles à combustible

5.1.2. Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS): Valencia / València (ES523)

Pays: Espagne

5.1.3. Durée estimée

Durée: 2 Ans

5.1.4. Reconduction

Nombre maximum de reconductions: 3

Autres informations sur le renouvellement: 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. Informations générales

Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Projet de passation de marché non financé par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): non

5.1.7. Marché public stratégique

Objectif du marché public stratégique: Pas de passation de marché stratégique

Méthode utilisée pour réduire l'incidence environnementale: Autre

Objectif social promu: Autre

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Avis

Critère: Chiffre d'affaires annuel général

Description du critère de sélection: Cifra anual de negocio

Critère: Échantillons, descriptions ou photographies sans certification d'authenticité

Description du critère de sélection: Muestras, descripciones y fotografías de los productos a suministrar

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Description: Oferta económica importe de la renta.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 10

Critère:

Type: Prix

Description: Oferta económica importe del equipo.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 50

Critère:

Type: Qualité

Description: Reducción en el plazo de entrega.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 20

Critère:

Type: Qualité

Description: Características estéticas o funcionales.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 5

Critère:

Type: Qualité

Description: Mejoras Técnicas.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (points, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 15

5.1.11. Documents de marché

Adresse des documents de marché: https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=eQyuitqYmLhVYjgxA4nMUw%3D%3D

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

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

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: espagnol

Catalogue électronique: Non autorisée

Date limite de réception des offres: 26/06/2026 23:59:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Durée de validité des offres: 2 Mois

Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 01/07/2026 09:00:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

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

Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Conditions relatives à l'exécution du contrat: Ver apartado 26 del cuadro de características..

Facturation électronique: Autorisée

La commande en ligne sera utilisée: non

Le paiement électronique sera utilisé: non

5.1.15. Techniques

Accord-cadre:

Pas d'accord-cadre

Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Rectorado de la Universitat Politècnica de València - Universitat Politècnica de València

Description des délais d'introduction des procédures de recours: 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

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Rectorado de la Universitat Politècnica de València - Servicio de Contratación. Edificio Rectorado de la Universitat Politècnica de València

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Nom officiel: Rectorado de la Universitat Politècnica de València

Numéro d'enregistrement: 40000260000071

Numéro d'enregistrement: Q4618002B

Ville: Valencia

Code postal: 46022

Subdivision pays (NUTS): Valencia / València (ES523)

Pays: Espagne

Point de contact: Rectorado de la Universitat Politècnica de València

Adresse électronique: contratacion@upv.es

Téléphone: 963877406

Adresse internet: <http://www.upv.es>

Profil de l'acheteur: <https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=zIBD30X0P3g%3D>

Autres points de contact:

Nom officiel: Servicio de Contratación. Edificio Rectorado de la Universitat Politècnica de València

Ville: Valencia

Code postal: 46022

Subdivision pays (NUTS): Madrid (ES300)

Pays: Espagne

Adresse électronique: contratacion@upv.es

Téléphone: +34 963877406

Adresse internet: <http://www.upv.es/entidades/CYO/>

Autres points de contact:

Nom officiel: Universitat Politècnica de València

Ville: Valencia

Code postal: 46022

Subdivision pays (NUTS): Valencia / València (ES523)

Pays: Espagne

Adresse internet: <http://www.upv.es/entidades/CYO/>

Rôles de cette organisation:

Acheteur

Organisation chargée des procédures de recours

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours

Informations relatives à l'avis

Identifiant/version de l'avis: bf35242e-9704-4bd0-b6a4-37688b7f9d66 - 01

Type de formulaire: Mise en concurrence

Type d'avis: Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Sous-type d'avis: 16

Date d'envoi de l'avis: 21/05/2026 14:17:37 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible: espagnol

Numéro de publication de l'avis: 353378-2026

Numéro de publication au JO S: 98/2026

Date de publication: 22/05/2026