

463219-2026 - Mise en concurrence

Allemagne – Piles à combustible – Bipolarplatten

OJ S 127/2026 06/07/2026

Avis de marché ou de concession – régime ordinaire

Fournitures

1. Acheteur

1.1. Acheteur

Nom officiel: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)

Adresse électronique: evergabe@dlr.de

Forme juridique de l'acheteur: Organisation qui passe un marché subventionné par un pouvoir adjudicateur

Activité du pouvoir adjudicateur: Services d'administration générale

2. Procédure

2.1. Procédure

Titre: Bipolarplatten

Description: Inhalt des Projektes: Das Projekt Zero4Cruise ist ein BMWK-Projekt zur Entwicklung der PEMFC-Technologie für mari-time Systeme im großen Maßstab. In diesem Rahmen ist eines der Ziele die Entwicklung eines LTPEM-Stacks mit 1020 cm² aktiver Fläche. Das Projekt umfasst den Bau verschiedener Stack-Demonstratoren mit einer Leistung von 250 kW (mindestens 350 Zellen) sowie kurze Stacks für Tests im Labormaßstab (ca. 10 bis 20 Zellen). Aufgabenbeschreibung: Das Projekt umfasst die Konstruktion verschiedener Stacks und Short-Stacks. Hierzu werden für jeden dieser Stacks eine entsprechende Anzahl an metallischen Bipolarplatten (BPP) benötigt. Für die Bipolarplatten existiert bereits ein entsprechendes Design. Dieses Design muss aber im Rahmen des zu erteilenden Auftrags an die noch auszuwählenden Membran-Elektroden-Einheiten (MEA), das hierfür noch zu entwickelnde Dichtungskonzept sowie an fertigungstechnische Vorgaben (Material, Umformparameter etc.) final angepasst werden. Diese Arbeiten sollen vom Auftragnehmer in Kooperation mit dem Anbieter der MEA, dem Hersteller der Dichtungen, dem DLR-Institut für Technische Thermodynamik sowie ggfs. dem Beschichter der Bipolarplatten durchgeführt werden. Basierend auf dem entwickelten Enddesign sollen insgesamt 900 Bipolarplatten hergestellt werden. Diese sollen in zwei Chargen produziert werden. Die erste Charge umfasst zunächst 100 Stück, um sechs bis sieben Brennstoffzellenshortstacks als Prototypen aufzubauen und diese zu testen. Danach soll eine zweite Charge mit insgesamt 800 Stück produziert werden. Die erste Charge sollte nach dem Design-Freeze (d.h. nach erfolgter Abstimmung des Designs der Bipolarplatten zwischen dem Bipolarplattenhersteller, dem MEA-Hersteller, dem Dichtungshersteller und ggfs. dem Beschichter der Bipolarplatten) schnellstmöglich ausgeliefert werden (idealerweise innerhalb von 4 bis 6 Monaten nach Design-Freeze). Die zweite Charge soll nach Test der ersten Charge (und wenn der Stack die erwartete Leistung liefert) schnellstmöglich nach Abruf geliefert werden (idealerweise innerhalb von 8 Monaten nach Design-Freeze). Zur Leistungsbeschreibung gehören Anlagen und Zeichnungen. Dabei handelt es sich um vertrauliche Dokumente, daher muss der Bewerber eine Vertraulichkeitsvereinbarung (NDA) unterzeichnen. Nach Vorlage der verbindlich gezeichneten Vertraulichkeitsvereinbarung und Übersendung über die Bieterkommunikation, erhält der Bewerber die restlichen Unterlagen. Weitergehende

Informations sind der beigefügten Leistungsbeschreibung (Vertragsunterlagen) zu entnehmen.

Identifiant de la procédure: a15785f7-9ec6-4e5d-b06b-43c33bb44a70

Identifiant interne: ELVIS-ID E49646294

Type de procédure: Ouverte

La procédure est accélérée: non

2.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 31122100 Piles à combustible

2.1.2. Lieu d'exécution

Adresse postale: Pfaffenwaldring 38-40

Ville: Stuttgart

Code postal: 70569

Subdivision pays (NUTS): Stuttgart, Stadtkreis (DE111)

Pays: Allemagne

2.1.4. Informations générales

Base juridique:

Directive 2014/24/UE

vgv -

2.1.6. Motifs d'exclusion

Sources des motifs d'exclusion: Avis

Situation analogue à la faillite prévue dans la législation nationale: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus §§ 123 und 124 GWB.

Biens administrés par un liquidateur: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus §§ 123 und 124 GWB.

Insolvabilité: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus §§ 123 und 124 GWB.

État de cessation d'activités: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus §§ 123 und 124 GWB.

Manquement à l'obligation relative au paiement d'impôts et taxes: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus §§ 123 und 124 GWB.

Manquement à l'obligation relative au paiement de cotisations de sécurité sociale: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus §§ 123 und 124 GWB.

Manquement à des obligations liées à des motifs d'exclusion purement nationaux: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus §§ 123 und 124 GWB.

Résiliation, dommages et intérêts ou autres sanctions comparables: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus §§ 123 und 124 GWB.

Association directe ou indirecte à la préparation de cette procédure de passation de marché: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus §§ 123 und 124 GWB.

Conflit d'intérêt créé par sa participation à la procédure de passation de marché: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus §§ 123 und 124 GWB.

Fausses déclarations, dissimulation d'informations, incapacité de présenter les documents requis ou obtention d'informations confidentielles sur cette procédure: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus §§ 123 und 124 GWB.

Faute professionnelle grave: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus §§ 123 und 124 GWB.

Accords avec d'autres opérateurs économiques en vue de fausser la concurrence: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus §§ 123 und 124 GWB.

Manquement aux obligations dans le domaine du droit social: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus §§ 123 und 124 GWB.

Manquement aux obligations dans le domaine du droit du travail: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus §§ 123 und 124 GWB.

Manquement aux obligations dans le domaine du droit environnemental: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus §§ 123 und 124 GWB.

Infractions terroristes ou infractions liées aux activités terroristes: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus §§ 123 und 124 GWB.

Travail des enfants et autres formes de traite des êtres humains: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus §§ 123 und 124 GWB.

Blanchiment de capitaux ou financement du terrorisme: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus §§ 123 und 124 GWB.

Fraude: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus §§ 123 und 124 GWB.

Corruption: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus §§ 123 und 124 GWB.

Participation à une organisation criminelle: Der Katalog der Ausschlussgründe ergibt sich aus §§ 123 und 124 GWB.

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Titre: Bipolarplatten

Description: Inhalt des Projektes: Das Projekt Zero4Cruise ist ein BMWK-Projekt zur Entwicklung der PEMFC-Technologie für mari-time Systeme im großen Maßstab. In diesem Rahmen ist eines der Ziele die Entwicklung eines LTPEM-Stacks mit 1020 cm² aktiver Fläche. Das Projekt umfasst den Bau verschiedener Stack-Demonstratoren mit einer Leistung von 250 kW (mindestens 350 Zellen) sowie kurze Stacks für Tests im Labormaßstab (ca. 10 bis 20 Zellen). Aufgabenbeschreibung: Das Projekt umfasst die Konstruktion verschiedener Stacks und Short-Stacks. Hierzu werden für jeden dieser Stacks eine entsprechende Anzahl an metallischen Bipolarplatten (BPP) benötigt. Für die Bipolarplatten existiert bereits ein entsprechendes Design. Dieses Design muss aber im Rahmen des zu erteilenden Auftrags an die noch auszuwählenden Membran-Elektroden-Einheiten (MEA), das hierfür noch zu entwickelnde Dichtungskonzept sowie an fertigungstechnische Vorgaben (Material, Umformparameter etc.) final angepasst werden. Diese Arbeiten sollen vom Auftragnehmer in Kooperation mit dem Anbieter der MEA, dem Hersteller der Dichtungen, dem DLR-Institut für Technische Thermodynamik sowie ggfs. dem Beschichter der Bipolarplatten durchgeführt werden. Basierend auf dem entwickelten Enddesign sollen insgesamt 900 Bipolarplatten hergestellt werden. Diese sollen in zwei Chargen produziert werden. Die erste Charge umfasst zunächst 100 Stück, um sechs bis sieben Brennstoffzellenshortstacks als Prototypen aufzubauen und diese zu testen. Danach soll eine zweite Charge mit insgesamt 800 Stück produziert werden. Die erste Charge sollte nach dem Design-Freeze (d.h. nach erfolgter Abstimmung des Designs der Bipolarplatten zwischen dem Bipolarplattenhersteller, dem MEA-Hersteller, dem Dichtungshersteller und ggfs. dem Beschichter der Bipolarplatten) schnellstmöglich ausgeliefert werden (idealerweise innerhalb von 4 bis 6 Monaten nach Design-Freeze). Die zweite Charge soll nach Test der ersten Charge (und wenn der Stack die erwartete Leistung liefert) schnellstmöglich nach Abruf geliefert werden (idealerweise innerhalb von 8 Monaten nach Design-Freeze). Zur Leistungsbeschreibung gehören Anlagen und Zeichnungen. Dabei handelt es sich um vertrauliche Dokumente, daher muss der Bewerber eine Vertraulichkeitsvereinbarung (NDA) unterzeichnen. Nach Vorlage der verbindlich gezeichneten Vertraulichkeitsvereinbarung und Übersendung über die Bieterkommunikation, erhält der Bewerber die restlichen Unterlagen. Weitergehende

Informationen sind der beigefügten Leistungsbeschreibung (Vertragsunterlagen) zu entnehmen.

Identifiant interne: LOT-0001 422/2026/9438918

5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 31122100 Piles à combustible

5.1.2. Lieu d'exécution

Adresse postale: Pfaffenwaldring 38-40

Ville: Stuttgart

Code postal: 70569

Subdivision pays (NUTS): Stuttgart, Stadtkreis (DE111)

Pays: Allemagne

5.1.3. Durée estimée

Autre durée: Inconnu

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

Le marché en question convient aussi aux petites et moyennes entreprises (PME): non

5.1.7. Marché public stratégique

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

5.1.9. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Avis

Critère: Inscription à un registre du commerce

Description du critère de sélection: Nachweis über die Eintragung ins Handelsregister:

Aktueller Auszug aus dem Handelsregister oder eine Kopie desselben (der Auszug soll zum Zeitpunkt des Fristendes nicht älter als drei Monate sein) oder ein vergleichbares Dokument.

Ausländische Bieter können die Eintragung in das jeweilige Berufs- oder Handelsregister ihres Sitzstaates durch Vorlage entsprechender Unterlagen gemäß den lokalen Bestimmungen nachweisen.

Critère: Assurance responsabilité professionnelle pour les risques

Description du critère de sélection: Bieter müssen eine Berufs-/Betriebshaftpflichtversicherung mit einer Deckungssumme je Schadensereignis in Höhe von mindestens 2.500.000€ für Personenschäden und 2.500.000€ für Sach- und Vermögensschäden nachweisen. Der Nachweis wird erbracht durch Eigenerklärung im Eignungsformblatt sowie die Vorlage eines vom Versicherer ausgestellten Versicherungsnachweises oder einer schriftlichen Erklärung des Versicherers, dass er im Auftragsfall bereit ist, eine Versicherung entsprechend der Bekanntmachung abzuschließen. Der Nachweis bzw. die Erklärung darf nicht älter als 12 Monate sein. Bietergemeinschaften müssen einen entsprechenden Nachweis bzw. eine Erklärung für die Bietergemeinschaft oder für jedes Mitglied der Bietergemeinschaft vorlegen.

Critère: Références sur des livraisons spécifiées

Description du critère de sélection: Angabe von drei mit diesem Auftrag vergleichbaren Referenzen.

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: Sprache, in der die Angebote und Eignungsunterlagen verfasst sein müssen. Das Angebot muss in all seinen Bestandteilen in deutscher Sprache abgefasst sein.

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: Firmenprofil/Vorstellung des Unternehmens Der Bieter hat ein Firmenprofil mit folgenden Angaben den Angebotsunterlagen beizufügen: • Datum der Unternehmensgründung • Standorte des Unternehmens • Rechtsform des Unternehmens • Registergericht und Registernummer • Umsatzsteuer Identifikationsnummer (USt-ID) • Identifikationsnummer (Leitweg-ID) • Einstufung als KMU • Einstufung als Start-UP • Börsennotiert • Staatsangehörigkeit des wirtschaftlichen Eigentümers des Unternehmens • Beschreibung des Kerngeschäfts

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: Eigenerklärung „BMWK-Russland“: Die VO 2024/1865 erweitert die VO 833/2014, in der eine Wiederausfuhr nach Russland und die Wiederausfuhr zur Verwendung in Russland untersagt wird, auch auf Belarus. Der Bieter erklärt mit der Eigenerklärung gemäß Art. 5k der VO 833/2014, dass sich seine Geschäftstätigkeiten ebenfalls nicht auf Belarus erstrecken.

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: Eigenerklärung GWB (Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen)

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: Eigenerklärung MiLoG (Mindestlohngesetz)

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: Eigenerklärung ILO (Internationale Arbeitsorganisation)

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: Erklärung einer Bietergemeinschaft.

Critère: Autres exigences économiques ou financières

Description du critère de sélection: Verpflichtungserklärung eines Unterauftraggebers.

5.1.10. Critères d'attribution

Critère:

Type: Prix

Description: Preis 65%

Critère:

Type: Qualität

Description: Service 35%

5.1.11. Documents de marché

L'accès à certains documents de marché est restreint

Langues dans lesquelles les documents de marché sont officiellement disponibles: allemand

Des informations sur les documents restreints sont disponibles à l'adresse suivante:

<https://www.subreport.de/E49646294>

5.1.12. Conditions du marché public

Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

Adresse de soumission: <https://www.subreport.de/E49646294>

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

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Les soumissionnaires peuvent présenter plusieurs offres: Non autorisée

Date limite de réception des offres: 03/08/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Durée de validité des offres: 46 Jours

Informations qui peuvent être complétées après la date limite de réception des offres:

À la discrétion de l'acheteur, tous les documents manquants relatifs au soumissionnaire peuvent être transmis ultérieurement.

Informations complémentaires: Der Auftraggeber kann eine Aufklärung über Inhalte der Angebote und Eignungsunterlagen betreiben und Unterlagen nachfordern. Die Grundsätze der Gleichbehandlung und Nichtdiskriminierung werden dabei beachtet.

Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 03/08/2026 10:00:00 (UTC+02:00) Heure de l'Europe orientale, heure d'été de l'Europe centrale

Conditions du marché:

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

Un accord de confidentialité est requis: oui

Informations complémentaires sur l'accord de confidentialité: Zur Leistungsbeschreibung gehören Anlagen und Zeichnungen. Dabei handelt es sich um vertrauliche Dokumente, daher muss der Bewerber eine Vertraulichkeitsvereinbarung (NDA) unterzeichnen. Nach Vorlage der verbindlich gezeichneten Vertraulichkeitsvereinbarung und Übersendung über die Bieterkommunikation, erhält der Bewerber die restlichen Unterlagen.

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: oui

Le paiement électronique sera utilisé: oui

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: Vergabekammer des Bundes

Description des délais d'introduction des procédures de recours: Die Vergabekammer leitet ein Nachprüfungsverfahren nur auf Antrag ein. Der Antrag ist schriftlich bei der Vergabekammer einzureichen und unverzüglich zu begründen. Er soll ein bestimmtes Begehren enthalten. Ein Antragsteller ohne Wohnsitz der gewöhnlichen Aufenthalt, Sitz oder Geschäftsleitung in der Bundesrepublik Deutschland hat einen Empfangsbevollmächtigten in der Bundesrepublik Deutschland zu benennen. Die Begründung muss die Bezeichnung des Antragsgegners, eine Beschreibung der behaupteten Rechtsverletzung mit Sachverhaltsdarstellung und die

Bezeichnung der verfügbaren Beweismittel enthalten sowie darlegen, dass die Rüge gegenüber dem Auftraggeber erfolgt ist; sie soll, soweit bekannt, die sonstigen Beteiligten nennen. Ein Nachprüfungsantrag ist nur zulässig, wenn • der Antragsteller von ihm erkannte Verstöße gegen Vergabevorschriften im Vergabeverfahren gegenüber dem Auftraggeber innerhalb von 10 Kalendertagen nach Kenntnis gerügt hat, • der Antragsteller Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung genannten Frist zur Bewerbung gegenüber dem Auftraggeber gerügt hat, • der Antragsteller Verstöße, die in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, spätestens bis zum Ablauf der Angebotsfrist gegenüber dem Auftraggeber gerügt hat, • nicht mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind. Ein Nachprüfungsantrag ist unzulässig, soweit mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung des Auftraggebers, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind (§ 160 Abs. 3 Satz 1 Nr. 4 GWB). Ein Nachprüfungsantrag ist zudem unzulässig, wenn der Zuschlag erfolgt ist, bevor die Vergabekammer den Auftraggeber über den Antrag auf Nachprüfung informiert hat (§§ 168 Abs. 2 Satz 1, 169 Abs. 1 GWB). Die Zuschlagserteilung ist möglich 15 Kalendertage nach Absendung der Bieterinformation nach § 134 Abs. 1 GWB. Wird die Information auf elektronischem Weg oder per Fax versendet, verkürzt sich die Frist auf 10 Kalendertage (§ 134 Abs. 2 GWB). Die Frist beginnt am Tag nach der Absendung der Information durch den Auftraggeber; auf den Tag des Zugangs beim betroffenen Bieter und Bewerber kommt es nicht an. Die Zulässigkeit eines Nachprüfungsantrags setzt ferner voraus, dass die geltend gemachten Vergabeverstöße 10 Kalendertage nach Kenntnis gerügt wurden (§ 160 Abs. 3 Satz 1 Nr. 1 GWB). Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, müssen spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden (§ 160 Abs. 3 Satz 1 Nr. 2 GWB). Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, müssen spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden (§ 160 Abs. 3 Satz 1 Nr. 3 GWB).
Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)
Organisation qui traite les offres: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)

8. Organisations

8.1. ORG-0001

Nom officiel: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)

Numéro d'enregistrement: Leitweg-ID 992-03005-81

Département: Einkauf

Adresse postale: Linder Höhe

Ville: Köln

Code postal: 51147

Subdivision pays (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)

Pays: Allemagne

Adresse électronique: evergabe@dlr.de

Téléphone: 0 00

Adresse internet: http://www.dlr.de/DE/Home/home_node.html

Rôles de cette organisation:

Acheteur

Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures

Organisation qui traite les offres

8.1. ORG-0002

Nom officiel: Vergabekammer des Bundes
Numéro d'enregistrement: t:022894990
Département: Vergabekammer
Adresse postale: Kaiser-Friedrich-Straße 16
Ville: Bonn
Code postal: 53113
Subdivision pays (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Pays: Allemagne
Adresse électronique: vk@bundeskartellamt.bund.de
Téléphone: +492289499578
Télécopieur: +492289499163
Adresse internet: <https://bundeskartellamt.de>

Rôles de cette organisation:

Organisation chargée des procédures de recours

8.1. ORG-0003

Nom officiel: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)
Numéro d'enregistrement: 0204:994-DOEVD-83
Ville: Bonn
Code postal: 53119
Subdivision pays (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)
Pays: Allemagne
Adresse électronique: noreply.esender_hub@bescha.bund.de
Téléphone: +49228996100

Rôles de cette organisation:

TED eSender

Informations relatives à l'avis

Identifiant/version de l'avis: 8446a7bc-e382-405e-af14-8c9838ccdc6a - 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: 02/07/2026 08:20:01 (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: allemand
Numéro de publication de l'avis: 463219-2026
Numéro de publication au JO S: 127/2026
Date de publication: 06/07/2026