

721379-2026 - Konkurrensetsättning

Tyskland – IT-tjänster: konsultverksamhet, programvaruutveckling, Internet och stöd –
Ressourcenstudie: Entwicklung eines Analysewerkzeugs zur Bewertung von Power-to-X- und
Biomass-to-X-Routen des PtX Lab Lausitz

OJ S 202/2026 19/10/2026

Meddelande om upphandling eller koncession – standardsystem

Tjänster

1. Upphandlare

1.1. Upphandlare

Officiellt namn: Zukunft - Umwelt - Gesellschaft gGmbH

E-postadress: vergabestelle@z-u-g.org

Köparens rättsliga status: Offentligt företag som kontrolleras av en statlig myndighet

Den upphandlande myndighetens verksamhet: Miljöskydd

2. Förfarande

2.1. Förfarande

Titel: Ressourcenstudie: Entwicklung eines Analysewerkzeugs zur Bewertung von Power-to-X- und Biomass-to-X-Routen des PtX Lab Lausitz

Beskrivning: Ziel ist ein Analysewerkzeug , mit dem sich der Ressourcenbedarf von PtX- und BtX-Routen anhand von sechs vorgegebenen Intermediaten berechnen lässt. Hierfür werden die Routen in Module zerlegt. Jedes Modul erzeugt ein eignes Ressourcenprofil. Die Modulparameter und Referenzwerte können eingesehen und innerhalb festgelegter Grenzen angepasst werden. Aus den Ressourcenprofilen der einzelnen Module wird für jede Route der gesamte Ressourcenbedarf zusammensetzen, indem die Module nacheinander bilanziert werden. Dafür verknüpft das Analysewerkzeug eine Moduldatenbank, eine prozessschrittbezogene Bilanzierungslogik, und eine durch die AG eigenständig nutzbare Bedien- und Konfigurationsebene in einem reproduzierbaren Gesamtsystem. Die Anwendbarkeit wird anhand ausgewählter Beispielskonfigurationen und Plausibilitätsprüfungen nachgewiesen. Zudem lassen sich mit dem Analysewerkzeug erstellte Ressourcenprofile durch Sensitivitäts- und Szenarioanalysen weiter untersuchen.

Förfarandets identifierare: a4f6a5cd-e02c-4f16-9cc1-37f04f91e182

Intern identifierare: 017-E-2605

Typ av förfarande: Öppet

Förfarandet är påskyndat: nej

2.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Tjänster

Huvudklassificering (cpv): 72000000 IT-tjänster: konsultverksamhet, programvaruutveckling, Internet och stöd

Ytterligare klassificering (cpv): 72212100 Programvaruutvecklingstjänster för särskild industri, 73000000 FoU-tjänster samt tillhörande konsulttjänster

2.1.2. Leveransplats

Var som helst

Kompletterande information: remote, mit Präsenztreffen beim PtX Lab in Cottbus

2.1.4. Allmänna upplysningar

Kompletterande information: #Bekanntmachungs-ID: CXVHY69DYR76J7ZY# Bei technischen Fragen zu DTVP wenden Sie sich bitte an das Support-Center für Unternehmen der Cosinex: <https://support.cosinex.de/>

Rättslig grund:

Direktiv 2014/24/EU

vgv -

2.1.6. Uteslutningsgrunder

Källor till uteslutningsgrunder: Meddelande

Åsidosättande av skyldigheter som fastställts enligt nationella uteslutningsgrunder:

Deltagande i en kriminell organisation:

Terroristbrott eller brott med anknytning till terroristverksamhet:

Penningtvätt eller finansiering av terrorism:

Bedrägerier:

Korruption:

Barnarbete och andra former av människohandel:

Åsidosättande av skyldigheten att betala skatter:

Åsidosättande av skyldigheten att betala sociala avgifter:

Åsidosättande av skyldigheter enligt miljölagstiftningen:

Åsidosättande av skyldigheter enligt sociallagstiftningen:

Åsidosättande av skyldigheter enligt arbetsrätten:

Insolvens:

Tvångsförvaltning:

Avbruten näringsverksamhet:

Situation som enligt nationell lagstiftning motsvarar konkurs:

Allvarligt fel i yrkesutövningen:

Avtal med andra ekonomiska aktörer med syfte att snedvrída konkurrensen:

Intressekonflikt på grund av deltagande i upphandlingsförfarandet:

Direkt eller indirekt deltagande i förberedelserna av detta upphandlingsförfarande:

Förtida uppsägning, skadestånd eller andra jämförbara sanktioner:

Har lämnat oriktiga uppgifter, har undanhållit information, kan inte förete de handlingar som krävs eller har tillägnat sig konfidentiell information om förfarandet:

5. Del (anbudsområde)

5.1. Del (anbudsområde): LOT-0001

Titel: Ressourcenstudie: Entwicklung eines Analysewerkzeugs zur Bewertung von Power-to-X- und Biomass-to-X-Routen des PtX Lab Lausitz

Beskrivning: Ziel ist ein Analysewerkzeug , mit dem sich der Ressourcenbedarf von PtX- und BtX-Routen anhand von sechs vorgegebenen Intermediaten berechnen lässt. Hierfür werden die Routen in Module zerlegt. Jedes Modul erzeugt ein eignes Ressourcenprofil. Die Modulparameter und Referenzwerte können eingesehen und innerhalb festgelegter Grenzen angepasst werden. Aus den Ressourcenprofilen der einzelnen Module wird für jede Route der gesamte Ressourcenbedarf zusammensetzen, indem die Module nacheinander bilanziert werden. Dafür verknüpft das Analysewerkzeug eine Moduldatenbank, eine prozessschrittbezogene Bilanzierungslogik, und eine durch die AG eigenständig nutzbare Bedien- und Konfigurationsebene in einem reproduzierbaren Gesamtsystem. Die Anwendbarkeit wird anhand ausgewählter Beispielskonfigurationen und Plausibilitätsprüfungen

nachgewiesen. Zudem lassen sich mit dem Analysewerkzeug erstellte Ressourcenprofile durch Sensitivitäts- und Szenarioanalysen weiter untersuchen. Kernfunktionen des Analysewerkzeugs sind: - Ressourcenprofile für modulare Routen erstellen. - Neue Module ergänzen nach einem dokumentierten Schema, ohne die grundlegende Berechnungslogik neu entwickeln zu müssen. - Bestehende Moduldaten aktualisieren. - Referenzkonfigurationen berechnen und standardisierte Dashboards und Ergebnisa-teilen erstellen. - Sensitivitäts- und Szenarioanalysen erstellter Ressourcenprofile durchführen Die zu erbringende Leistung ist in 8 Arbeitspaketen aufgegliedert: AP 1 - Untersuchungsrahmen und Methodenspezifikation AP 2 - Modulportfolio, technische Konkretisierung und Datenarchitektur AP 3 - Entwicklung und Implementierung des Analysewerkzeugs AP 4 - Datenerhebung, Parametrisierung und technische Modellvalidierung AP 5 - Exemplarische Anwendung und fachliche Plausibilitätsprüfung AP 6 - Bereitstellung, Anwendererprobung und Optimierung der Arbeitsversion AP 7 - Finalisierung, Dokumentation, Abschlussbericht und interne Abschlussveranstaltung mit öffentlichem Release AP 8 - Optionale Leistung - Ergänzende GWP-Berechnung

Intern identifizierbare: 017-E-2605

5.1.1. Föremålet för upphandlingen

Kontraktets art: Tjänster

Huvudklassificering (cpv): 72000000 IT-tjänster: konsultverksamhet, programvaruutveckling, Internet och stöd

Ytterligare klassificering (cpv): 72212100 Programvaruutvecklingstjänster för särskild industri, 73000000 FoU-tjänster samt tillhörande konsulttjänster

Optioner:

Beskrivning av alternativen: Arbetspaket 8 -- ergänzende GWP-Berechnung Die Option umfasst die methodische Festlegung von Systemgrenze, Charakterisierungsfaktoren und Zeithorizont, die Erhebung und Ableitung der erforderlichen GWP-Daten für die vereinbarten Module, die Integration der entsprechenden Datenfelder und Berechnungslogik in Moduldatenbank, Berechnungskern, Dashboard und Ergebnisexport sowie die technische und fachliche Validierung des zusätzlichen Indikators

5.1.2. Leveransplats

Var som helst

Kompletterande information: remote, mit Präsenztreffen beim PtX Lab in Cottbus

5.1.3. Uppskattad löptid

Varaktighet: 12 Månader

5.1.4. Förlängning

Högst antal förlängningar: 2

Ytterligare information om förlängningar: Die AG kann den Vertrag zweimal um jeweils bis zu drei Monate verlängern; die maximale Vertragslaufzeit beträgt damit 18 Monate

5.1.6. Allmänna upplysningar

Reserverad upphandling:

Deltagande är inte reserverat.

Namn på och yrkeskvalifikationer för den personal som ska utföra kontraktet måste anges:

Ska anges i anbudet

Upphandlingsprojekt som inte finansieras med EU-medel

Upphandlingen omfattas av Världshandelsorganisationens avtal om offentlig upphandling, GPA : ja

Upphandlingen är också lämplig för små och medelstora företag: ja

Kompletterande information: #Besonders auch geeignet für:freelance#, #Besonders auch geeignet für:selbst#, #Besonders auch geeignet für:startup#, #Besonders auch geeignet für: other-sme# Bieterfragen werden über das Kommunikationstool der Vergabeplattform bis zum 19.11.2026 beantwortet. Bewertet wird der Preis mit 30% und die Qualität mit 70%. Bewertungskriterium sind das Umsetzungskonzept mit max. 600 möglichen Punkten und die Qualifikation/Erfahrung des Personals mit max. 400 möglichen Punkten. Die Unterkriterien und die detaillierte Punkteverteilung entnehmen Sie der Bewertungsmatrix im Formular "Anforderungen an das Angebot/Bewertungsmatrix".

5.1.7. Strategisk upphandling

Syftet med strategisk upphandling: Det tas inte hänsyn till miljö, sociala aspekter eller innovation i upphandlingen

5.1.9. Urvalskriterier

Källor till urvalskriterier: Meddelande, Upphandlingsdokument

Kriterium: Åtgärder för att säkerställa kvaliteten

Beskrivning av urvalskriterium: Fragebogen zur Eignungsprüfung (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): 1. Nichtvorliegen von Ausschlussgründen (Mindestanforderung 2.

Befähigung und Erlaubnis zur Berufsausübung (Mindestanforderung) 3.1. Erklärung über eine Berufs- oder Betriebshaftpflichtversicherung, Mindestanforderung 4.1. Angabe Personal (Projektteam), Mindestanforderung, Mindestens eine Projektleitung und eine Stellvertretung, Name, Vorname Projektleitung und Stellvertretung

Kriterium: Försörjningssäkerhet

Beskrivning av urvalskriterium: Eigenerklärung UE (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): bei Einsatz von Unterauftragnehmern/Eignungsleihe

Kriterium: Försörjningssäkerhet

Beskrivning av urvalskriterium: Verpflichtung UE (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): bei Einsatz von Unterauftragnehmern/Eignungsleihe

Kriterium: Försörjningssäkerhet

Beskrivning av urvalskriterium: Bietergemeinschaftserklärung (Mit dem Angebot; Mittels Eigenerklärung): ggf. bei Bildung einer Bietergemeinschaft

Kriterium: Andra ekonomiska eller finansiella krav

Beskrivning av urvalskriterium: Nichtvorliegen von Ausschlussgründen - Mindestanforderung 1.1. Angabe über Ausschlussgründe gemäß §§ 123, 124 GWB 1.2. Angaben zur Zahlung von Steuern, Abgaben und Beiträgen zur gesetzlichen Sozialversicherung 1.3. Angabe zu Insolvenzverfahren und Liquidation

Kriterium: Registrering i ett relevant yrkesregister

Beskrivning av urvalskriterium: Befähigung und Erlaubnis zur Berufsausübung - Wir sind in einem Berufs- / Handelsregister eingetragen. Oder: Wir sind nicht zur Eintragung in ein Berufs- / Handelsregister verpflichtet, können aber auf andere Weise die erlaubte Berufsausübung nachweisen. Falls unser Angebot in die engere Wahl kommt, werden wir zur Bestätigung unserer Erklärung auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle eine Gewerbeanmeldung, Berufs-/Handelsregistrauszug, Eintragung in der Handwerksrolle oder bei der Industrie- und Handelskammer oder auf andere Weise die erlaubte Berufsausübung nachweisen.

Kriterium: Professionell riskindemniseringsförsäkring

Beskrivning av urvalskriterium: Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit, §45 VgV - Folgende Mindestanforderungen werden gestellt, um sicher zu stellen, dass Bieter/Bewerber über die erforderlichen wirtschaftlichen und finanziellen Kapazitäten verfügen, um den Auftrag in angemessener Qualität ausführen zu können. Erklärung über den Besitz einer marktüblichen Berufs-Betriebshaftpflichtversicherung und das der Versicherungsschutz während der gesamten Vertragslaufzeit besteht bzw. diese vor Zuschlagserteilung abzuschließen.

Kriterium: Åtgärder för att säkerställa kvaliteten

Beskrivning av urvalskriterium: Technische und berufliche Leistungsfähigkeit - Folgende Anforderungen werden gestellt, um sicher zu stellen, dass Bieter/Bewerber über die erforderlichen personellen und technischen Mittel verfügen, um den Auftrag in angemessener Qualität ausführen zu können. Mindestanforderung: Angabe des Personals, das zur Leistungserbringung eingesetzt werden soll. Dabei muss eine projektverantwortliche Person und eine Stellvertretung benannt werden.

Kriterium: Informationssäkerhet

Beskrivning av urvalskriterium: Eigenerklärung Russland - Die nachfolgende Erklärung gebe/n ich/wir verbindlich ab (ggf. zugleich in Vertretung für die lt. Teilnahmeantrag / Angebot Vertretenen auch für diese): Wir erklären, dass wir nicht zu den in Artikel 5 k) Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 in der aktuell gültigen Fassung über restriktive Maßnahmen angesichts der Handlungen Russlands, die die Lage in der Ukraine destabilisieren, genannten Personen oder Unternehmen gehören, die einen Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift aufweisen, a) durch die russische Staatsangehörigkeit des Bewerbers/Bieters oder die Niederlassung des Bewerbers/Bieters in Russland, b) durch die Beteiligung einer natürlichen Person oder eines Unternehmens, auf die eines der Kriterien nach Buchstabe a zutrifft, am Bewerber/Bieter über das Halten von Anteilen im Umfang von mehr als 50%, c) durch das Handeln der Bewerber/Bieter im Namen oder auf Anweisung von Personen oder Unternehmen, auf die die Kriterien der Buchstaben a und/oder b zutrifft. Wir erklären, dass die am Auftrag als Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Unternehmen, deren Kapazitäten im Zusammenhang mit der Erbringung des Eignungsnachweises in Anspruch genommen werden, beteiligten Unternehmen, auf die mehr als 10 % des Auftragswerts entfällt, ebenfalls nicht zu dem in der Vorschrift genannten Personenkreis mit einem Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift gehören. ? Wir bestätigen und stellen sicher, dass auch während der Vertragslaufzeit keine als Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Unternehmen, deren Kapazitäten im Zusammenhang mit der Erbringung des Eignungsnachweises in Anspruch genommen werden, beteiligten Unternehmen eingesetzt werden, auf die mehr als 10 % des Auftragswerts entfällt.

Kriterium: Informationssäkerhet

Beskrivning av urvalskriterium: Angabe von Änderungen - Wir verpflichten uns, die Auftraggeberin unverzüglich schriftlich darüber zu informieren, falls sich die in der Eigenerklärung genannten Umstände nach Abgabe eines Angebotes ändern sollten. Wir verpflichten uns, Unterauftragnehmer/andere Unternehmen (Drittunternehmen) nur unter der Voraussetzung zu beauftragen, dass das jeweilige Drittunternehmen eine gleichlautende Erklärung abgibt

5.1.11. Upphandlingsdokument

Språk som upphandlingsdokumenten är officiellt tillgängliga på: tyska
Sista dag för att begära kompletterande information: 13/11/2026 23:59:59 (UTC+01:00)
Centraleuropeisk tid / västeuropeisk sommartid
Adress till upphandlingsdokumenten: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXVHY69DYR76J7ZY/documents>
Ad hoc-kommunikationskanal:
URL: <https://www.dtv.de/Satellite/notice/CXVHY69DYR76J7ZY>

5.1.12. Upphandlingsvillkor

Villkor för inlämning:

Elektronisk inlämning: Krävs
Adress för inlämning: <https://satellite.dtv.de/Satellite/notice/CXVHY69DYR76J7ZY>
De språk som kan användas i anbud eller anbudsansökningarna: tyska
Elektronisk katalog: Ej tillåten
Alternativa anbud: Ej tillåten
Anbudsgivare får lämna in fler än ett anbud: Ej tillåten
Tidsfrist för mottagande av anbud: 26/11/2026 11:00:00 (UTC+01:00) Centraleuropeisk tid / västeuropeisk sommartid
Varaktighet under vilken anbudet måste förbli giltigt: 90 Dagar
Information som kan kompletteras efter det att inlämningsfristen har löpt ut:
Viss saknad information om leverantören kan kompletteras efter det att inlämningsfristen har löpt ut.
Kompletterande information: Eine Nachforderung von Unterlagen ist nicht generell ausgeschlossen. Die Auftraggeberin wird im Rahmen ihres Ermessens nach Maßgabe von § 56 VgV über eine Nachforderung entscheiden.

Kontraktsvillkor:

Kontraktet måste genomföras inom ramen för program för skyddad anställning: Nej
Villkor som gäller genomförandet av kontraktet: Die besonderen Bedingungen ergeben sich aus dem Dienstleistungsvertrag ,den Besonderen Vertragsbedingungen und der Leistungsbeschreibung.
Elektronisk fakturering: Krävs
Elektronisk beställning kommer att användas: ja
Elektronisk betalning kommer att användas: ja
Ekonomiska arrangemang: Dienstleistungsvertrag, LB

5.1.15. Metoder

Ramavtal:

Upphandlingen avser inte ett ramavtal

Information om det dynamiska inköpssystemet:

Upphandlingen avser inte ett dynamiskt inköpssystem

5.1.16. Kompletterande information, medling och prövning

Medlingsorganisation: Vergabekammer des Bundes
Prövningsorganisation: Vergabekammer des Bundes
Information om tidsfrist för prövning: 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 erfolgt 10 Kalendertage nach Absendung der beabsichtigten Zuschlagserteilung an die unterlegenen Bieter gem. § 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 kommt es nicht an. Die Zulässigkeit eines Nachprüfungsantrags setzt ferner voraus, dass die geltend gemachten Vergabeverstöße 10 Kalendertage nach Kenntnis gegenüber dem Auftraggeber 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). Auf die prozessualen Vorschriften der §§ 160 ff. GWB wird außerdem hingewiesen.

Organisation som ger kompletterande information om upphandlingsförfarandet: Zukunft - Umwelt - Gesellschaft gGmbH

Organisation som mottar anbudsansökningar: Zukunft - Umwelt - Gesellschaft gGmbH

8. Organisationer

8.1. ORG-0001

Officiellt namn: Zukunft - Umwelt - Gesellschaft gGmbH

Registreringsnummer: Amtsgericht Bonn, HRB 23165

Postadress: Robert-Schuman-Platz 3

Ort: Bonn

Postnummer: 53175

Del av land (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Tyskland

E-postadress: vergabestelle@z-u-g.org

Tfn: +49 30726180000

Webbadress: <https://www.z-u-g.org/>

Den här organisationens roller:

Upphandlare

Organisation som ger kompletterande information om upphandlingsförfarandet

Organisation som mottar anbudsansökningar

8.1. ORG-0002

Officiellt namn: Vergabekammer des Bundes

Registreringsnummer: 11000000

Postadress: Kaiser-Friedrich-Str. 16

Ort: Bonn

Postnummer: 53113

Del av land (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Tyskland

E-postadress: vk@bundeskartellamt.bund.de

Tfn: +49 2289499-0

Webbadress: <https://www.bundeskartellamt.de>

Den här organisationens roller:

Prövningsorganisation

Medlingsorganisation

8.1. ORG-0003

Officiellt namn: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registreringsnummer: 0204:994-DOEVD-83

Ort: Bonn

Postnummer: 53119

Del av land (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Tyskland

E-postadress: noreply.esender_hub@bescha.bund.de

Tfn: +49228996100

Den här organisationens roller:

TED eSender

Information om meddelandet

Identifierare/version för meddelandet: 53c714d6-e2dd-4a79-8d1c-df199f68a43d - 01

Formulärtyp: Konkurrensutsättning

Meddelandetyp: Meddelande om upphandling eller koncession – standardsystem

Meddelandets undertyp: 16

Avsändningsdatum för meddelandet: 16/10/2026 14:16:12 (UTC+02:00) Östeuropeisk tid / centraleuropeisk sommartid

Språk som det här meddelandet finns officiellt tillgängligt på: tyska

Meddelandets publiceringsnummer: 721379-2026

EUT S-nummer: 202/2026

Publiceringsdatum: 19/10/2026