

299322-2026 - Wettbewerb

Deutschland – Forschungs- und Entwicklungsdienste und zugehörige Beratung – CAMS2_53c
Development and provision of observation-based hot-spot emissions of CH₄, NO₂, and CO₂
from existing satellites and the first CO₂M mission

OJ S 84/2026 30/04/2026

Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Dienstleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: European Centre for Medium Range Weather Forecasts (ECMWF)

E-Mail: procurement@ecmwf.int

Rechtsform des Erwerbers: Internationale Organisation

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Umweltschutz

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: CAMS2_53c Development and provision of observation-based hot-spot emissions of CH₄, NO₂, and CO₂ from existing satellites and the first CO₂M mission

Beschreibung: ECMWF, as the Entrusted Entity for the Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS), invites tenders for provision of Development and provision of observation-based hot-spot emissions of CH₄, NO₂, and CO₂ from existing satellites and the first CO₂M mission. These services are for extending the monitoring of large point sources and hotspot emissions in CAMS to also include nitrogen oxides (NO_x) and carbon dioxide (CO₂) and prepare for the uptake of CO₂M observations for CH₄.

Kennung des Verfahrens: aac44382-636c-47d4-aaf2-854646248211

Interne Kennung: CAMS2_53c Development and provision of observation-based hot-spot emissions of CH₄, NO₂, and CO₂ from existing satellites and the first CO₂M mission

Verfahrensart: Offenes Verfahren

Das Verfahren wird beschleunigt: nein

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 73000000 Forschungs- und Entwicklungsdienste und zugehörige Beratung

2.1.2. Erfüllungsort

Ort im Europäischen Wirtschaftsraum

Zusätzliche Informationen: Service shall be performed on Contractor's premises, located either in a European Union Member State or in a Copernicus Participating State.

2.1.3. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 3 750 000,00 EUR

Höchstwert der Rahmenvereinbarung: 3 750 000,00 EUR

2.1.4. Allgemeine Informationen

Zusätzliche Informationen: Procedure to be applied: The procurement will be conducted in accordance with ECMWF's procedures as set out in Invitation to Tender documents, which are available on ECMWF's eProcurement Portal (<https://procurement.ecmwf.int/>) and no other procedures will apply. In submitting this notice ECMWF does not waive the privileges and immunities granted to it by virtue of its status as an intergovernmental organisation or submit itself to any jurisdiction. Tenders must be submitted using ECMWF's eProcurement Portal. Hard copy (paper) submissions will not be accepted. Due to the need to include performance and compliance obligations in the contract, ECMWF will contract only with a single legal person or entity which is competent to undertake and commit to these obligations. ECMWF recognises that some bids will involve a number of organisations which may wish to work together to deliver the contract requirements. In such cases, these organisations must identify a lead contractor who will sign the contract with ECMWF and who will be responsible for putting in place legal arrangements to ensure that it can guarantee that all other organisations will also meet the contract obligations. ECMWF will not enter into multiple contracts with individual members of consortia or groups of service providers. Eligibility: Refer to Section 3.2 of Volume I of the ITT documents.

Rechtsgrundlage:

Andere

ECMWF Financial regulations -

2.1.6. Ausschlussgründe

Quellen der Ausschlussgründe: Auftragsunterlagen

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: CAMS2_53c Development and provision of observation-based hot-spot emissions of CH₄, NO₂, and CO₂ from existing satellites and the first CO₂M mission

Beschreibung: ECMWF, as the Entrusted Entity for the Copernicus Atmosphere Monitoring Service (CAMS), invites tenders for provision of Development and provision of observation-based hot-spot emissions of CH₄, NO₂, and CO₂ from existing satellites and the first CO₂M mission. These services are for extending the monitoring of large point sources and hotspot emissions in CAMS to also include nitrogen oxides (NO_x) and carbon dioxide (CO₂) and prepare for the uptake of CO₂M observations for CH₄. The aim of such a service is to evaluate and complement emission point source databases and provide monitoring of the emissions over time. To progress towards operational maturity in anticipation of the CO₂M satellite mission, planned to be launched by the end of 2027, this ITT therefore focuses on the following main topics: • Implement a (pre-)operational service to detect and estimate NO_x emission from local sources based on current operational satellites. • Further develop and evaluate the methodology to estimate NO_x emissions from NO₂ satellite observations. • Further develop and evaluate the use of NO₂ emissions estimates to constrain the estimation of CO₂ emission sources. • Further develop and evaluate the methodology to estimate CO₂ emissions from local sources with existing satellite data in preparation for the CO₂M satellite. • Further develop and evaluate the methodology to estimate CH₄ emissions from local sources with existing satellite data in preparation for the CO₂M satellite.

Interne Kennung: CAMS2_53c

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 73000000 Forschungs- und Entwicklungsdienste und zugehörige Beratung

5.1.2. Erfüllungsort

Ort im Europäischen Wirtschaftsraum

Zusätzliche Informationen: Service shall be performed on Contractor's premises, located either in a European Union Member State or in a Copernicus Participating State.

5.1.3. Geschätzte Dauer

Datum des Beginns: 01/09/2026

Laufzeit: 27 Monate

5.1.5. Wert

Geschätzter Wert ohne MwSt.: 3 750 000,00 EUR

5.1.6. Allgemeine Informationen

Vorbehaltene Teilnahme:

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Die Namen und beruflichen Qualifikationen des zur Auftragsausführung eingesetzten Personals sind anzugeben: Erforderlich für das Angebot

Auftragsvergabeprojekt ganz oder teilweise aus EU-Mitteln finanziert

Angaben zu Mitteln der Europäischen Union:

EU-Mittel — Programm: Europäisches Erdbeobachtungsprogramm (Copernicus) (2014/2020)

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: nein

Diese Auftragsvergabe ist auch für kleine und mittlere Unternehmen (KMU) geeignet: ja

5.1.9. Eignungskriterien

Quellen der Auswahlkriterien: Auftragsunterlagen

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Qualität

Beschreibung: Legal and Financial

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 5

Kriterium:

Art: Qualität

Beschreibung: Track Record

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 15

Kriterium:

Art: Qualität

Beschreibung: Quality of Resources Deployed

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 15

Kriterium:

Art: Qualität

Beschreibung: Technical Solution Proposed

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 30

Kriterium:

Art: Qualität

Beschreibung: Management and Implementation

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 20

Kriterium:

Art: Preis

Beschreibung: Price

Kategorie des Gewicht-Zuschlagskriteriums: Gewichtung (Prozentanteil, genau)

Zuschlagskriterium — Zahl: 15

5.1.11. Auftragsunterlagen

Zugang zu bestimmten Auftragsunterlagen ist beschränkt

Begründung für die Beschränkung des Zugangs zu bestimmten Auftragsunterlagen:

Instrumente, Vorrichtungen oder Dateiformate nicht allgemein verfügbar

Frist für die Anforderung zusätzlicher Informationen: 25/05/2026 23:59:59 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Informationen über zugangsbeschränkte Dokumente einsehbar unter: <https://www.ecmwf.int/en/about/suppliers>

Ad-hoc-Kommunikationskanal:

Name: Please refer to Volume I of the ITT documents for a complete description of the communication and tender submission procedure. Tenderers must register their organisation on the ECMWF's eProcurement Portal to be able to access the ITT documents and to be able to submit a response to the ITT. Registration is free and the process is managed by the portal provider.

URL: <https://procurement.ecmwf.int/>

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://procurement.ecmwf.int/>

Sprachen, in denen Angebote oder Teilnahmeanträge eingereicht werden können: Englisch

Elektronischer Katalog: Zulässig

Varianten: Nicht zulässig

Frist für den Eingang der Angebote: 09/06/2026 16:00:00 (UTC+02:00) Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Dauer, während der das Angebot gültig bleiben muss: 9 Monate

Auftragsbedingungen:

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Elektronische Rechnungsstellung: Zulässig

Aufträge werden elektronisch erteilt: ja

Zahlungen werden elektronisch geleistet: ja

Finanzielle Vereinbarung: Please refer to Volume V of the ITT documents.

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Rahmenvereinbarung ohne erneuten Aufruf zum Wettbewerb

Höchstzahl der Teilnehmer: 1

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches Beschaffungssystem

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Informationen über die Überprüfungsfristen: Please refer to ECMWF's Procurement Debriefing and Review Procedure published at the ECMWF Suppliers webpage (<https://www.ecmwf.int/en/about/suppliers>).

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt: European Centre for Medium Range Weather Forecasts (ECMWF)

Organisation, die einen Offline-Zugang zu den Vergabeunterlagen bereitstellt: European Centre for Medium Range Weather Forecasts (ECMWF)

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt: European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)

Organisation, die Teilnahmeanträge entgegennimmt: European Centre for Medium Range Weather Forecasts (ECMWF)

Organisation, die Angebote bearbeitet: European Centre for Medium Range Weather Forecasts (ECMWF)

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: European Centre for Medium Range Weather Forecasts (ECMWF)

Registrierungsnummer: fiscal code no. 91148050684

Postanschrift: Robert-Schuman-Platz 3

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53175

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

Kontaktperson: Procurement at ECMWF

E-Mail: procurement@ecmwf.int

Telefon: +44 118 949 9000

Internetadresse: <https://www.ecmwf.int/>

Endpunkt für den Informationsaustausch (URL): <https://procurement.ecmwf.int/>

Profil des Erwerbers: <https://procurement.ecmwf.int/>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

Organisation, die einen Offline-Zugang zu den Vergabeunterlagen bereitstellt

Organisation, die Teilnahmeanträge entgegennimmt

Organisation, die Angebote bearbeitet

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)

Registrierungsnummer: not applicable

Postanschrift: Shinfield Park

Stadt: Reading

Postleitzahl: RG2 9AX

Land: Vereinigtes Königreich

Kontaktperson: Procurement at ECMWF

E-Mail: procurement@ecmwf.int

Telefon: +44 118 949 9000

Fax: +44 118 986 9450

Internetadresse: <https://www.ecmwf.int/>

Endpunkt für den Informationsaustausch (URL): <https://procurement.ecmwf.int/>

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt

8.1. ORG-0000

Offizielle Bezeichnung: Publications Office of the European Union

Registrierungsnummer: PUBL

Stadt: Luxembourg

Postleitzahl: 2417

Land, Gliederung (NUTS): Luxembourg (LU000)

Land: Luxemburg

E-Mail: ted@publications.europa.eu

Telefon: +352 29291

Internetadresse: <https://op.europa.eu>

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: f704e732-7647-451e-b078-10b193963b85 - 01

Formulartyp: Wettbewerb

Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 16

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 29/04/2026 12:45:55 (UTC+00:00)

Westeuropäische Zeit, GMT

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Englisch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 299322-2026

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 84/2026

Datum der Veröffentlichung: 30/04/2026