

300947-2025 - Ergebnis

Deutschland – Software-Entwicklung – Entwicklung einer Software-Architektur zur Vernetzung von Datenräumen auf Basis von FAIR Digital Objects (FDOs)

OJ S 90/2025 12/05/2025

Bekanntmachung vergebener Aufträge oder Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung Dienstleistungen

1. Beschaffer

1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: acatech - Deutsche Akademie der Technikwissenschaften

E-Mail: payam.saghafey-yazdi@kunzrechtsanwaelte.de

Rechtsform des Erwerbers: Organisation, die einen durch einen öffentlichen Auftraggeber subventionierten Auftrag vergibt

Tätigkeit des öffentlichen Auftraggebers: Bildung

2. Verfahren

2.1. Verfahren

Titel: Entwicklung einer Software-Architektur zur Vernetzung von Datenräumen auf Basis von FAIR Digital Objects (FDOs)

Beschreibung: Gegenstand dieses Auftrages ist die Konzeption und Entwicklung einer software-basierten Service-Architektur zur Erhöhung der Datenbasis für KI-Anwendungen mithilfe von FAIR Digital Objects (FDOs). Die zu erbringende Leistung besteht aus vier Arbeitspaketen, die teilweise aufeinander aufbauen. In Arbeitspaket 1 muss der Auftragnehmer eine grundlegende Infrastruktur aufbauen, die Funktionen und Services wie Publizierung, Verwaltung, Suche, Abruf und Verknüpfung von FDOs auf Basis bestehender Web-Standards und Technologien ermöglicht. Die Infrastruktur muss das bereits existierende FDO-Testbett aus dem Projekt „FDO One“ integrieren. Als zusätzlichen Service innerhalb des Arbeitspaketes 1 muss der Auftragnehmer in Arbeitspaket 2 ein Software Tool für die automatische Konvertierung von unstrukturierten Domänenendaten in strukturierte domänen-spezifische FDOs entwickeln. Mithilfe der Ergebnisse der Arbeitspakete 1 und 2 muss der Auftragnehmer in Arbeitspaket 3 domänenspezifische Daten, die unstrukturiert vorliegen, als strukturierte FDOs implementieren, in entsprechender Datenbank speichern und in konkreten Anwendungsfällen einsetzen. In Arbeitspaket 4 hat der Auftragnehmer die entwickelte FDO-Service-Architektur unter datenschutzrechtlichen und ökonomischen Gesichtspunkten zu bewerten und Handlungsempfehlungen für den flächendeckenden Einsatz von FDOs abzuleiten.

Kennung des Verfahrens: 24e7b0a0-17ca-490f-9bee-5c1357d8992d

Verfahrensart: Verhandlungsverfahren mit vorheriger Veröffentlichung eines Aufrufs zum Wettbewerb/Verhandlungsverfahren

2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 72262000 Software-Entwicklung

Zusätzliche Einstufung (cpv): 72263000 Software-Implementierung

2.1.2. Erfüllungsort

Land, Gliederung (NUTS): München, Kreisfreie Stadt (DE212)

Land: Deutschland

Zusätzliche Informationen: Die Leistung wird remote erbracht.

2.1.4. Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage:

Richtlinie 2014/24/EU

vgv -

5. Los

5.1. Los: LOT-0001

Titel: Entwicklung einer Software-Architektur zur Vernetzung von Datenräumen auf Basis von FAIR Digital Objects (FDOs)

Beschreibung: Gegenstand dieses Auftrags ist die Konzeption und Entwicklung einer software-basierten Service-Architektur zur Erhöhung der Datenbasis für KI-Anwendungen mithilfe von FAIR Digital Objects (FDOs). Die zu erbringende Leistung besteht aus vier Arbeitspaketen, die teilweise aufeinander aufbauen. In Arbeitspaket 1 muss der Auftragnehmer eine grundlegende Infrastruktur aufbauen, die Funktionen und Services wie Publizierung, Verwaltung, Suche, Abruf und Verknüpfung von FDOs auf Basis bestehender Web-Standards und Technologien ermöglicht. Die Infrastruktur muss das bereits existierende FDO-Testbett aus dem Projekt „FDO One“ integrieren. Als zusätzlichen Service innerhalb des Arbeitspaketes 1 muss der Auftragnehmer in Arbeitspaket 2 ein Software Tool für die automatische Konvertierung von unstrukturierten Domänendaten in strukturierte domänen-spezifische FDOs entwickeln. Mithilfe der Ergebnisse der Arbeitspakete 1 und 2 muss der Auftragnehmer in Arbeitspaket 3 domänenspezifische Daten, die unstrukturiert vorliegen, als strukturierte FDOs implementieren, in entsprechender Datenbank speichern und in konkreten Anwendungsfällen einsetzen. In Arbeitspaket 4 hat der Auftragnehmer die entwickelte FDO-Service-Architektur unter datenschutzrechtlichen und ökonomischen Gesichtspunkten zu bewerten und Handlungsempfehlungen für den flächendeckenden Einsatz von FDOs abzuleiten.

Interne Kennung: E65447114

5.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 72262000 Software-Entwicklung

Zusätzliche Einstufung (cpv): 72263000 Software-Implementierung

5.1.2. Erfüllungsort

Land, Gliederung (NUTS): München, Kreisfreie Stadt (DE212)

Land: Deutschland

Zusätzliche Informationen: Die Leistung wird remote erbracht.

5.1.6. Allgemeine Informationen

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

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

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Preis

Beschreibung: Gesamtpreis: 25%

Kategorie des Schwellen-Zuschlagskriteriums: Mindestpunktzahl

Zuschlagskriterium — Zahl: 1

Kriterium:

Art: Preis

Beschreibung: Preis Option - Zusätzliche IT- Leistungen: 5%

Kategorie des Schwellen-Zuschlagskriteriums: Mindestpunktzahl

Zuschlagskriterium — Zahl: 1

Kriterium:

Art: Qualität

Beschreibung: Qualität des Umsetzungskonzepts: 50 % Die Bieter haben mit dem Angebot ein Umsetzungskonzept einzureichen. Die Bewertung des Umsetzungskonzepts erfolgt anhand der nachfolgend dargestellten Unterkriterien: • Berücksichtigung der in der Leistungsbeschreibung genannten Tätigkeiten und Spezifikationen • Struktur der vom Bieter geplanten Vorgehensweise (Methoden, Ansätze, erwartete Ergebnisse und Arbeitsschritte, inkl. Zeitplan und Skizze) • Kompatibilität zu allgemeinen Prinzipien der Datenraum-Technologie (z.B. Datensouveränität) und im Speziellen in den Bereichen Nutzung von FAIR Digital Objects, rechtliche Compliance-Prüfung und Daten-Auffindbarkeit bzw. -qualität. • Innovationskraft der vorgeschlagenen Lösung im Vergleich zu existierenden Datenraum-Technologien und im Speziellen in den Bereichen Nutzung von FAIR Digital Objects, rechtliche Compliance-Prüfung und Daten-Auffindbarkeit bzw. -qualität. Das Konzept sollte max. 10 Seiten in Schriftgröße 11 (Times New Roman) DIN A4 umfassen.

Kategorie des Schwellen-Zuschlagskriteriums: Mindestpunktzahl

Zuschlagskriterium — Zahl: 1

Kriterium:

Art: Qualität

Beschreibung: Qualität des Personaleinsatzkonzepts: 20 % Die Bieter haben mit dem Angebot ein Personalkonzept vorzulegen, dass die Verwendung von Personalressourcen für die Umsetzung der genannten Arbeitspakete erläutert. Folgende Details sind im Personalkonzept anzugeben: • Erfassung der Lebensläufe des Projektteams, einschließlich relevanter Aus- und Fortbildungen sowie Zertifizierungen. • Erstellung eines Organigramms mit klaren Rollen und Verantwortlichkeiten innerhalb des Projektteams. • Benennung eines Projektleiters bzw. einer Projektleiterin und eines stellvertretenden Projektleiters bzw. einer stellvertretenden Projektleiterin für die gesamte Projektlaufzeit. • Bestimmung eines Ansprechpartners oder einer Ansprechpartnerin für die Projektorganisation und Kommunikation. • Festlegung der Leitungspositionen für jedes Arbeitspaket im Projekt. • Erstellung einer Liste der Projektmitarbeiterinnen und Projektmitarbeiter mit klaren Angaben zu ihren jeweiligen Aufgaben und Verantwortlichkeiten. • Ausarbeitung von Maßnahmen zur Sicherstellung der Qualität und reibungslosen Fortführung der Leistungserbringung, insbesondere im Hinblick auf einen möglichen Wechsel des eingesetzten Personals. • Ausarbeitung eines Zusammenarbeitsmodells zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer, das regelmäßige, mind. 1-mal monatlich stattfindende, Regeltermine und/oder Review-Meetings mit einem Executive (C-Level) umfasst. Das Konzept sollte max. 25 Seiten in Schriftgröße 11 (Times New Roman) DIN A4 umfassen.

Kategorie des Schwellen-Zuschlagskriteriums: Mindestpunktzahl

Zuschlagskriterium — Zahl: 1

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung

Überprüfungsstelle: Regierung von Oberbayern Vergabekammer Südbayern

Informationen über die Überprüfungsfristen: Nach § 160 GWB gelten nachfolgende Vorgaben und Fristen für Rechtsbehelfe: (1) Die Vergabekammer leitet ein Nachprüfungsverfahren nur auf Antrag ein. (2) Antragsbefugt ist jedes Unternehmen, das ein Interesse an dem öffentlichen Auftrag oder der Konzession hat und eine Verletzung in seinen Rechten nach § 97 Absatz 6 GWB durch Nichtbeachtung von Vergabevorschriften geltend macht. Dabei ist darzulegen, dass dem Unternehmen durch die behauptete Verletzung der Vergabevorschriften ein Schaden entstanden ist oder zu entstehen droht. (3) Der Antrag ist unzulässig, soweit 1. der Antragsteller den geltend gemachten Verstoß gegen Vergabevorschriften vor Einreichen des Nachprüfungsantrags erkannt und gegenüber dem Auftraggeber nicht innerhalb einer Frist von 10 Kalendertagen gerügt hat; der Ablauf der Frist nach § 134 Absatz 2 GWB bleibt unberührt, 2. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die aufgrund der Bekanntmachung erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der in der Bekanntmachung benannten Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, 3. Verstöße gegen Vergabevorschriften, die erst in den Vergabeunterlagen erkennbar sind, nicht spätestens bis zum Ablauf der Frist zur Bewerbung oder zur Angebotsabgabe gegenüber dem Auftraggeber gerügt werden, 4. mehr als 15 Kalendertage nach Eingang der Mitteilung der Auftraggeberin, einer Rüge nicht abhelfen zu wollen, vergangen sind. Satz 1 gilt nicht bei einem Antrag auf Feststellung der Unwirksamkeit des Vertrags nach § 135 Absatz 1 Nummer 2. § 134 Absatz 1 Satz 2 bleibt unberührt.

Organisation, die den Auftrag unterzeichnet: acatech - Deutsche Akademie der Technikwissenschaften

Beschaffungsdienstleister: Kunz Rechtsanwälte mbB

6. Ergebnisse

Wert aller in dieser Bekanntmachung vergebenen Verträge: 1,00 EUR

6.1. Ergebnis, Los— Kennung: LOT-0001

Status der Preisträgerauswahl: Es wurde mindestens ein Gewinner ermittelt.

6.1.2. Informationen über die Gewinner

Wettbewerbsgewinner:

Offizielle Bezeichnung: Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH Göttingen (GWDG)

Angebot:

Kennung des Angebots: Los 1

Kennung des Loses oder der Gruppe von Losen: LOT-0001

Wert des Angebots: 1,00 EUR

Das Angebot wurde in die Rangfolge eingeordnet: ja

Vergabe von Unteraufträgen: Nein

Informationen zum Auftrag:

Kennung des Auftrags: 1

Datum der Auswahl des Gewinners: 14/04/2025

Datum des Vertragsabschlusses: 15/04/2025

Organisation, die den Auftrag unterzeichnet: acatech - Deutsche Akademie der Technikwissenschaften

6.1.4. Statistische Informationen

Eingegangene Angebote oder Teilnahmeanträge:

Art der eingegangenen Einreichungen: Angebote auf elektronischem Wege eingereicht

Anzahl der eingegangenen Angebote oder Teilnahmeanträge: 2

8. Organisationen

8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: acatech - Deutsche Akademie der Technikwissenschaften

Registrierungsnummer: DE271939609

Postanschrift: Karolinenplatz 4

Stadt: München

Postleitzahl: 80333

Land, Gliederung (NUTS): München, Kreisfreie Stadt (DE212)

Land: Deutschland

Kontaktperson: Kunz Rechtsanwälte

E-Mail: payam.saghafey-yazdi@kunzrechtsanwaelte.de

Telefon: 06131971767360

Internetadresse: <https://www.acatech.de>

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

Organisation, die den Auftrag unterzeichnet

8.1. ORG-0002

Offizielle Bezeichnung: Kunz Rechtsanwälte mbB

Registrierungsnummer: DE 187767802

Stadt: Mainz, RHEINLAND-PFALZ, DE

Postleitzahl: 55128

Land, Gliederung (NUTS): Mainz, Kreisfreie Stadt (DEB35)

Land: Deutschland

Kontaktperson: Kunz Rechtsanwälte

E-Mail: payam.saghafey-yazdi@kunzrechtsanwaelte.de

Telefon: 06131971767330

Rollen dieser Organisation:

Beschaffungsdienstleister

8.1. ORG-0003

Offizielle Bezeichnung: Regierung von Oberbayern Vergabekammer Südbayern

Registrierungsnummer: 09-0318006-60

Stadt: München

Postleitzahl: 80538

Land, Gliederung (NUTS): München, Kreisfreie Stadt (DE212)

Land: Deutschland

E-Mail: vergabekammer.suedbayern@reg-ob.bayern.de

Telefon: 49 89 2176-2411

Fax: 49 89 2176-2847

Rollen dieser Organisation:

Überprüfungsstelle

8.1. ORG-0004

Offizielle Bezeichnung: Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH Göttingen (GWDG)

Größe des Wirtschaftsteilnehmers: Mittleres Unternehmen

Registrierungsnummer: DE 115312930

Postanschrift: Burckhardtweg 4

Stadt: Göttingen

Postleitzahl: 37077

Land, Gliederung (NUTS): Göttingen (DE91C)

Land: Deutschland

E-Mail: gwdg@gwdg.de

Rollen dieser Organisation:

Bieter

Wirtschaftlicher Eigentümer:

Gewinner dieser Lose: LOT-0001

8.1. ORG-0005

Offizielle Bezeichnung: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registrierungsnummer: 0204:994-DOEVD-83

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53119

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

Land: Deutschland

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

Telefon: +49228996100

Rollen dieser Organisation:

TED eSender

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 8e17730c-1522-40b1-a338-fab3b8367c95 - 01

Formulartyp: Ergebnis

Art der Bekanntmachung: Bekanntmachung vergebener Aufträge oder

Zuschlagsbekanntmachung – Standardregelung

Unterart der Bekanntmachung: 29

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 07/05/2025 16:59:49 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 300947-2025

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 90/2025

Datum der Veröffentlichung: 12/05/2025