

789350-2024 - Wettbewerb

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

OJ S 249/2024 23/12/2024

Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung - Änderungsbekanntmachung
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 -

2.1.6. Ausschlussgründe

Der Zahlungsunfähigkeit vergleichbare Lage gemäß nationaler Rechtsvorschriften: §§ 123 und 124 GWB

Konkurs: §§ 123 und 124 GWB

Korruption: §§ 123 und 124 GWB

Beteiligung an einer kriminellen Vereinigung: §§ 123 und 124 GWB

Vereinbarungen mit anderen Wirtschaftsteilnehmern zur Verzerrung des Wettbewerbs: §§ 123 und 124 GWB

Verstoß gegen umweltrechtliche Verpflichtungen: §§ 123 und 124 GWB

Geldwäsche oder Terrorismusfinanzierung: §§ 123 und 124 GWB

Betrugsbekämpfung: §§ 123 und 124 GWB

Kinderarbeit und andere Formen des Menschenhandels: §§ 123 und 124 GWB

Zahlungsunfähigkeit: §§ 123 und 124 GWB

Verstoß gegen arbeitsrechtliche Verpflichtungen: §§ 123 und 124 GWB

Falsche Angaben, verweigerte Informationen, die nicht in der Lage sind, die erforderlichen Unterlagen vorzulegen, und haben vertrauliche Informationen über dieses Verfahren erhalten.: §§ 123 und 124 GWB

Rein innerstaatliche Ausschlussgründe: §§ 123 und 124 GWB

Interessenkonflikt aufgrund seiner Teilnahme an dem Vergabeverfahren: §§ 123 und 124 GWB

Direkte oder indirekte Beteiligung an der Vorbereitung des Vergabeverfahrens: §§ 123 und 124 GWB

Schwere Verfehlung im Rahmen der beruflichen Tätigkeit: §§ 123 und 124 GWB

Vorzeitige Beendigung, Schadensersatz oder andere vergleichbare Sanktionen: §§ 123 und 124 GWB

Verstoß gegen sozialrechtliche Verpflichtungen: §§ 123 und 124 GWB

Einstellung der gewerblichen Tätigkeit: §§ 123 und 124 GWB

Zahlung der Sozialversicherungsbeiträge: §§ 123 und 124 GWB

Entrichtung von Steuern: §§ 123 und 124 GWB

Terroristische Straftaten oder Straftaten im Zusammenhang mit terroristischen Aktivitäten: §§ 123 und 124 GWB

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 Domänenenddaten 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

Vorbehaltene Teilnahme:

Teilnahme ist nicht vorbehalten.

Auftragsvergabeprojekt nicht aus EU-Mitteln finanziert

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

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

5.1.7. Strategische Auftragsvergabe

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

5.1.9. Eignungskriterien

Kriterium:

Art: Eignung zur Berufsausübung

Bezeichnung: Befähigung zur Berufsausübung

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Handelsregisterauszug (nicht älter als drei Monate)

Kriterium:

Art: Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit

Bezeichnung: Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Eigenerklärung zur Berufshaftpflicht: Die Betriebshaftpflichtversicherung hat mindestens folgende Deckungssummen pro Schadensfall aufzuweisen: Personenschäden (für die Einzelperson) EUR 5.000.000,00 und Sachschäden EUR 5.000.000,00 sowie für Vermögensschäden EUR 10.000.000,00. Sollte die Betriebshaftpflichtversicherung die vorgenannten Deckungssummen derzeit nicht erreichen oder noch keine Betriebshaftpflichtversicherung abgeschlossen sein, so ist der Bieter verpflichtet, im Falle der Zuschlagserteilung die Deckungssummen entsprechend zu erhöhen bzw. abzuschließen (Teil 1 – Anlage 6) Eigenerklärung wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit, § 45 Abs. 1 Nr. 1 VgV: Nachweis über den Gesamtumsatz des Unternehmens der letzten drei Jahren.

Kriterium:

Art: Technische und berufliche Leistungsfähigkeit

Bezeichnung: Technische und berufliche Leistungsfähigkeit

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Es sind mindestens drei Referenzen in Bezug auf durchgeführte Projekte auf dem Gebiet der zu erbringenden Leistungen aus den letzten drei Jahren einzureichen. Konkret ist eine Auflistung der einschlägigen und vergleichbaren Referenzleistungen unter Angabe des Auftragswertes, der Ausführungszeit sowie Inhalt erforderlich. Zudem ist bei der Darstellung der Referenzen anzugeben, ob die aufgeführten Aspekte ein Haupt- oder Nebenbestandteil des Auftrags gewesen sind (Teil 6 – Anlage 6). Es müssen von 2021 bis 2024 mindestens 10 Vollzeitangestellte oder vollzeitäquivalente Mitarbeiter dem Unternehmen angehören (Teil 7 - Anlage 6)

Kriterium:

Art: Sonstiges

Bezeichnung: Sonstiges

Beschreibung des Auswahlkriteriums: Eigenerklärung zur Eignung (Teil 1 - Anlage 6)

Erklärung zum Nichtvorliegen des § 19 Abs. 3 des Mindestlohngesetzes (MiLoG) (Teil 5 - Anlage 6) Russlanderklärung (Teil 8 - Anlage 6)

Informationen über die zweite Phase eines zweiphasigen Verfahrens:

Der Erwerber behält sich das Recht vor, den Auftrag aufgrund der ursprünglichen Angebote ohne weitere Verhandlungen zu vergeben

5.1.10. Zuschlagskriterien

Kriterium:

Art: Preis

Beschreibung: Gesamtpreis: 25%

Kriterium:

Art: Preis

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

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.

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.

5.1.11. Auftragsunterlagen

Sprachen, in denen die Auftragsunterlagen offiziell verfügbar sind: Deutsch

Internetadresse der Auftragsunterlagen: <https://www.subreport.de/E65447114>

5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe

Bedingungen für die Einreichung:

Elektronische Einreichung: Erforderlich

Adresse für die Einreichung: <https://www.subreport.de/E65447114>

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

Elektronischer Katalog: Nicht zulässig

Varianten: Nicht zulässig

Die Bieter können mehrere Angebote einreichen: Nicht zulässig

Frist für den Eingang der Teilnahmeanträge: 02/01/2025 12:00:00 (UTC+01:00)

Mitteeuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit

Informationen, die nach Ablauf der Einreichungsfrist ergänzt werden können:

Nach Ermessen des Käufers können alle fehlenden Bieterunterlagen nach Fristablauf nachgereicht werden.

Zusätzliche Informationen: Teilnahmeantrag und Angebot müssen vollständig sein. Der Auftraggeber behält sich vor, die Unternehmen aufzufordern, fehlende, unvollständige oder fehlerhafte unternehmensbezogene Erklärungen und Nachweise nachzureichen, zu vervollständigen oder zu korrigieren, gem. § 56 Abs. 2 und 3 VgV. Die Möglichkeit der Nachforderung steht gemäß § 56 VgV im Ermessen des Auftraggebers. Die Bieter sollten daher im wohl verstandenen Eigeninteresse sämtliche Angaben bereits mit dem Teilnahmeantrag und Angebot machen. Ein Anspruch auf Nachforderung besteht nicht.

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

5.1.15. Techniken

Rahmenvereinbarung:

Keine Rahmenvereinbarung

Informationen über das dynamische Beschaffungssystem:

Kein dynamisches 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 die 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.

Beschaffungsdienstleister: Kunz Rechtsanwälte mbB

TED eSender: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

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.saghafee-yazdi@kunzrechtsanwaelte.de

Telefon: 06131971767360

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

Rollen dieser Organisation:

Beschaffer

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: 08921762411

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: 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

10. Änderung

Fassung der zu ändernden vorigen Bekanntmachung

:

a6362ad6-9762-4554-b977-034b2480b973-01

Hauptgrund für die Änderung

:

Korrektur – Veröffentlichung

Beschreibung

:

Der Haken bei "ja" für den Zuschlag auf das Erstangebot (GR-Lot-AwardingConsequences) wurde nicht gesetzt.

10.1. Änderung

Abschnittskennung: LOT-0001

Beschreibung der Änderungen: Der Auftraggeber behält sich den Zuschlag auf das Erstangebot vor (BT-120-Lot)

Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: 488237de-bb4d-4e77-90aa-75875b6057c9 - 01
Formulartyp: Wettbewerb
Art der Bekanntmachung: Auftrags- oder Konzessionsbekanntmachung – Standardregelung
Unterart der Bekanntmachung: 16
Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 20/12/2024 14:12:05 (UTC+01:00)
Mittleuropäische Zeit, Westeuropäische Sommerzeit
Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch
Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 789350-2024
ABl. S – Nummer der Ausgabe: 249/2024
Datum der Veröffentlichung: 23/12/2024